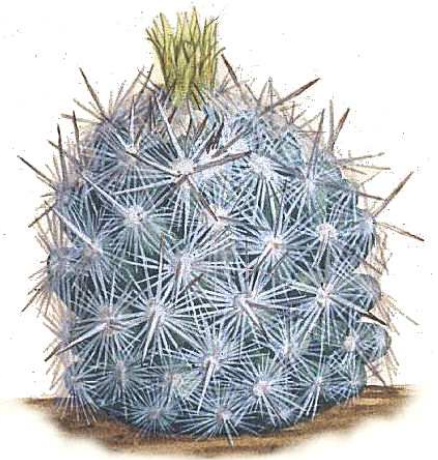


VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Coryphantha

Le genre *Coryphantha* (Engelm.) décrit par Lemaire en 1868, y compris *Cumarinia* et *Lepidocoryphantha* - Backeberg, est composé de cactus de forme sphériques ou allongés jusqu'à cylindriques, solitaires ou formant des rejets à la base. « *Coryphantha* », veut dire « *fleurs au sommet* ». L'apex peut être densément laineux. Le corps est recouvert de tubercules parfois très allongés à émoussés, marqués sur la partie supérieure d'un sillon allant de l'aréole à l'axile ou presque, souvent laineux, inermes ou montrant des aiguillons glanduleux (glandes à nectar) assez longs, de couleur jaune ou rouge. Chez certaines espèces ce sillon n'apparaît que lors de la formation du bouton floral. La croissance ne commence pas dès le début du printemps, ils sont plutôt actifs vers le milieu de la période estivale, pour ne fleurir le plus souvent que vers la fin de l'été. Ils sont apte à fleurir au bout de 5 à 6 ans et sont autos fertiles. Ce sont généralement des plantes très florifères. La plupart des espèces, ou variétés, s'embellissent en vieillissant. Les fleurs, généralement grandes, sont très proches de l'apex, naissant des sillons très visibles sur les jeunes mamelons, elles sont en forme d'entonnoir évasé et large, généralement dans les tons jaunes, mais aussi rose ou blanches. Le péricarpelle et le réceptacle sont nus ou avec peu d'écailles à aisselles laineuses sur le réceptacle. Les fruits sont jaunâtres à verdâtres à maturité, glabres et contenant un suc aqueux, très rarement écailleux, mûrissant très lentement et conservant attachés les restes desséchés du périanthe. Les graines sont à moitié ovoïdes jusqu'à réniformes. L'enveloppe de la graine est brune, occasionnellement noire, lisse ou irrégulièrement ridée. Possède généralement une racine napiforme, parfois fort épaisse. Ils poussent en général à une altitude moyenne de 2.500 m, sur des sols sablonneux à calcaireux, apparaissant depuis le sud du Canada jusqu'aux Etats-Unis et jusqu'au sud du Mexique. Il existe entre 50 et 90 espèces valables, mais toutes ne sont bien sûr pas reconnues par le comité actuel de l'IOS.



On distingue principalement 2 groupes et 1 sous-groupe:



Groupe des *Recurvatae*, axilles ou sillons avec du nectar :

Ces espèces ont une ou plusieurs glandes, apparaissant dans le sillon à la surface du tubercule ou dans l'axile. Par temps chaud, ces glandes sécrètent du sucre sous forme liquide. Ces cactus-là demande un substrat très drainant et fortement minéral avec du fin gravier autour du collet pour éviter la pourriture de celui-ci. Ils vivent dans des régions presque désertiques, non protégés par une quelconque végétation, donc la couverture épineuse est nettement plus robuste et plus dense. Arrosages modérés.



Groupe des *Sulcolanatae*, sans nectar :

Ces espèces-ci présentent de plus grands tubercules et rejettent aisément. Ils préfèrent plus d'humus dans le substrat, permettant un arrosage plus normal et régulier. Ils vivent dans des prairies principalement constituées d'herbacées et possèdent une épaisse racine napiforme. Demandent un conteneur profond.



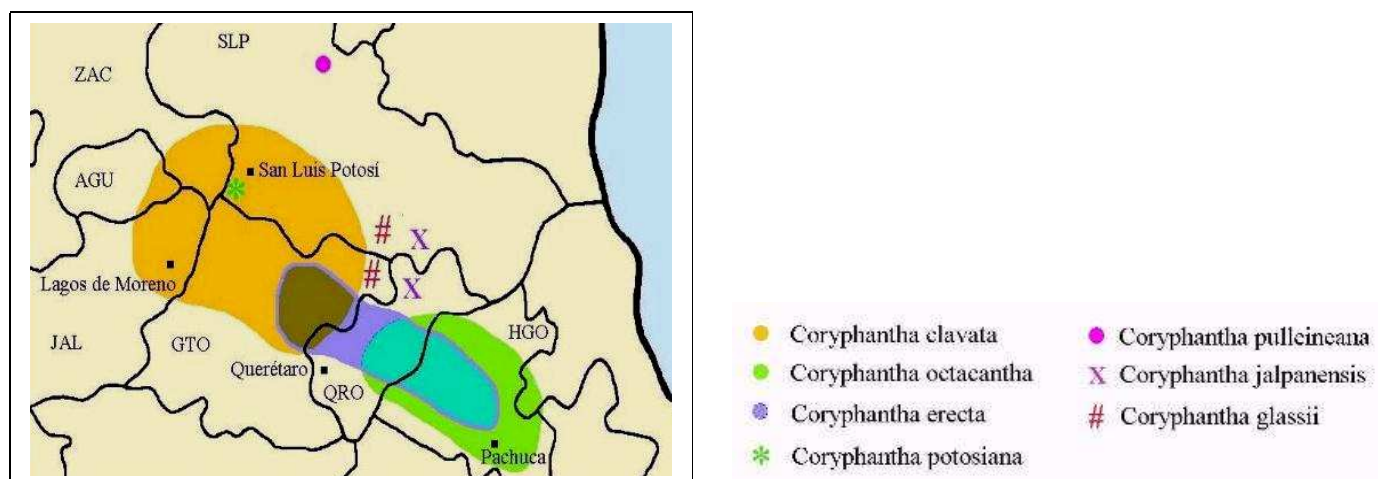
Sous-groupe des *Neocoryphantha* :

Ceux-ci ont le corps plus petit, ainsi que les fruits recouverts de quelques écailles. Ils sont plutôt originaire du nord du Mexique jusqu'au sud du Canada, dans des régions sèches. Arrosages modérés. Ne pas les cultiver dans des conteneurs trop profonds ni trop grands.

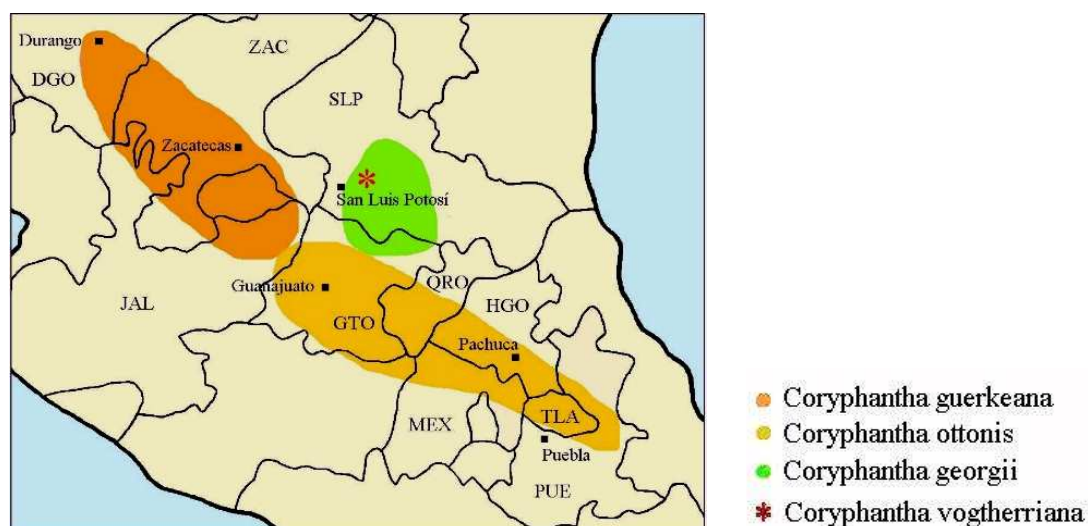
Culture des Coryphanthas :

Ce sont généralement des plantes faciles en culture. La plupart demandent une position ensoleillée derrière les vitres, pour obtenir une floraison optimale, les autres préférant une situation légèrement ombragée. En dehors des espèces vivant dans les régions herbeuses, ils réclament un arrosage parcimonieux. Presque toutes les espèces demandent à passer la période hivernale complètement au sec à une température moyenne de 6°C. Attention aux araignées rouges et aux cochenilles farineuses. Ils demandent également beaucoup de chaleur, en période estivale ils peuvent supporter jusqu'à 40°C et plus, mais aussi beaucoup d'air et des vaporisations en soirée, surtout par temps chaud, ce qui permet également d'éviter les attaques des araignées rouges. La multiplication par semis ne pose pas de problème, sauf dans un substrat trop acide ; on peut également repiquer les rejets, certains auront déjà des racinelles. Lors du repotage, n'enterrer que le système racinaire, l'épaisseur du collet sera d'abord apparente, on le protégera ensuite avec une bonne épaisseur de fin gravier. Les espèces possédant une épaisse racine napiforme exigent un conteneur plus profond. Lorsque les glandes à nectar se salissent ou deviennent noires, on nettoiera la zone à l'aide d'un fongicide. Cette pourriture noirâtre n'est de toute façon pas dangereuse ou nocive pour le cactus, mais donne un sale aspect. Certaines espèces résistent au gel : *C. echinus*, *C. nickelsae*, *C. sulcata*, *C. vivipara* ... Les espèces charnues, grosses ou ayant une faible couverture épineuse demandent plus d'eau et un substrat humifère. Ils poussent le plus souvent parmi des herbacées. Le substrat aura une moyenne de pH 6. Il faut toujours faire attention à la pourriture du collet ou à tout excès d'humidité, ou d'eau stagnante. La greffe n'est pas utile, sauf en cas de blessure, ou pour hâter la floraison. Les jeunes spécimens pourront être greffés sur *Echinopsis sp.*, les autres sur *Trichocereus macrogonus* ou sur *Opuntia tomentosa*.

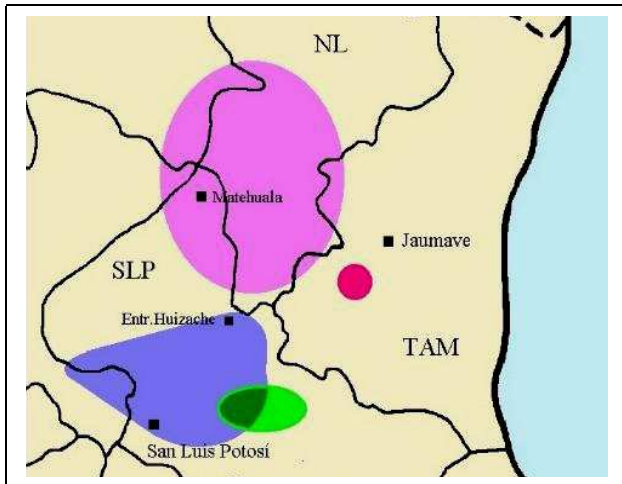
Diffusion du groupe Octacantha



Diffusion du groupe Ottonis

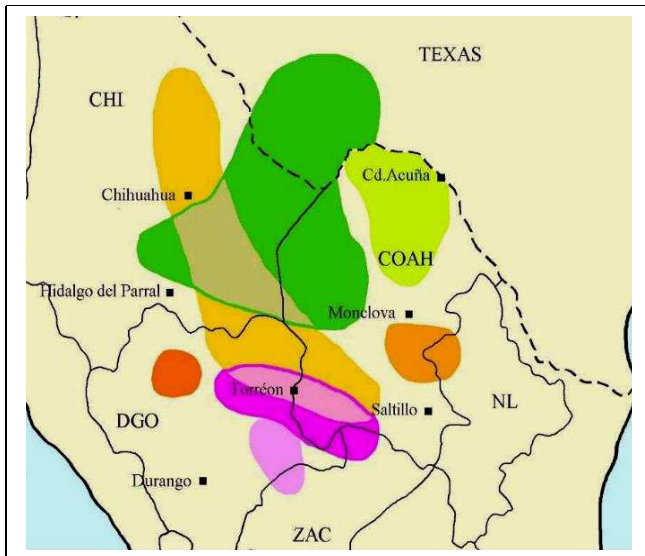


Diffusion du groupe *Glanduliferae*

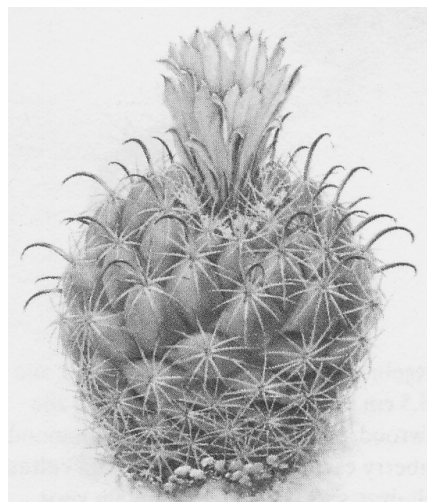


- ***C.glanduligera***
- ***C.vaupeliana***
- ***C.echinoidea***
- ***C.wohlschlageri***

Diffusion du groupe *Durangensis*



- ***C.ramillosa ssp.ramillosa***
- ***C.delaetiana ssp.delaetiana***
- ***C.ramillosa ssp.santarosa***
- ***C.delaetiana ssp.indensis***
- ***C.durangensis***
- ***C.cuencamensis***
- ***C.neglecta***



Coryphantha acanthostephes Lemaire - n. n.

Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha aggregata (Engelmann ex S. Watson) - Britton & Rose - n. n.

Paru en 1923. Synonyme avec *C. vivipara* var. *aggregata* - Marshall. Se référer à *Escobaria vivipara* var. *aggregata*.

Coryphantha albicolumnaria (Hester) - Zimmermann - n. n.

Paru en 1972. Se référer à *Escobaria albicolumnaria* - Hester. Synonyme avec *C. orcutti*. Espèce au port courtement colonnaire. Les aréoles portent de nombreux aiguillons blancs et fragiles. Les fleurs sont blanc rougeâtre avec une ligne médiane rose. Les fruits sont verts à maturité, contenant des graines brun rouge. Originaire du Texas, dans la région du Big Bend, au nord-est de Terlingua, aux États-Unis.



Coryphantha altamiranoi Fric - n. n.

Paru en 1926. Nom invalide, ce ne serait qu'une forme de *C. radians* - Britton & Rose.

Coryphantha alversonii (J.M. Coulter) - Orcutt - n. n.

Nommé en l'honneur de A. H. Alverson qui découvrit l'espèce en 1890. Classé par Orcutt en 1926. Se référer à *Escobaria alversonii* - N.P. Taylor. Cactus au port oblong à allongé, atteignant jusqu'à 20 cm de hauteur sur 8 à 10 cm de diamètre, rejetant de la base. Les aréoles portent environ 35 aiguillons radiaux ; ainsi que 14 aiguillons centraux blancs vers le bas, en forme de poinçon. Les fleurs sont pourpre clair à pourpre rose d'environ 3 cm de longueur. Originaire du sud-ouest californien.



C. alversonii var. exaltissima Wiegand & Backeberg - n. n.

Paru en 1961. Cette variété forme des groupes de 30 cm d'envergure, les tubercules sont plus courts et plus épais que l'espèce type. Les aréoles portent des aiguillons centraux bruns. Les fleurs sont pourpres. Nom invalide.

Coryphantha ancistracantha Lemaire - n. n.

Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha andreae (J.A. Purpus & Bödeker) - A. Berger



Nommé en l'honneur de Wilhelm Andreae, collectionneur allemand. Décrit en 1928 par Purpus & Bödeker et repris par Berger en 1929. C'est un cactus solitaire, au port globulaire à cylindrique. Il mesure jusqu'à 9 cm de diamètre et 7 à 8 cm de hauteur. Il forme des rejets dans les axilles du bas du corps. Son épiderme est vert foncé et l'apex est fortement laineux. Le corps est recouvert de tubercules de 1,5 cm de haut et 2 (à 2,5) cm de diamètre à la base, ils sont marqués d'un sillon allant de l'aréole à l'axille. Les aréoles elliptiques portent environ 10 aiguillons radiaux jaunâtre gris à corne clair à la pointe brunâtre de 1,2 cm de longueur ; ainsi que de 1 à 5 (à 7) aiguillons centraux incurvés jaunes ou bruns longs de 2,5 cm. Les fleurs mesurent de 5 à 6 cm de diamètre, elles sont jaunâtre clair, aux pétales étroits et lancéolés, s'épanouissant à l'apex, en période estivale. Les fruits mesurent jusqu'à 1,5 cm de longueur. Température hivernale : 10°C. Originaire de Veracruz, à Perote au Mexique, sous un climat subtropical, poussant parmi des herbacées.



Coryphantha arizonica (Engelmann) - Britton & Rose - n. n.
 Paru en 1923. Synonyme avec *C. vivipara* var. *arizonica* - Marshall.
 Se référer à *Escobaria vivipara* var. *arizonica* - Hunt 1978.

Coryphantha asperispina Bödeker - n. n.
 Paru en 1929.
 Se référer à *Escobaria missouriensis* ssp. *asperispina*. - N.P. Taylor 1998.



Coryphantha asterias (Cels) - Bödeker ex A. Berger
 Paru en 1929 et repris en 1933. C'est une espèce au port globulaire devenant cylindrique, atteignant de 10 à 12 cm de hauteur sur 8 à 9 cm de diamètre. Il forme de nombreux rejets de la base. L'épiderme est vert foncé. Le corps est recouvert de tubercules épais. Il possède des glandes à nectar rouges. Les aréoles portent 9 aiguillons radiaux placés en étoile ; ainsi que 1 (à 2) aiguillons centraux plus puissants et plus épais à la base, terminés en hameçon, jaunâtre brun clair. Les fleurs sont d'un rose brillant à rose clair. Originaire de Guanajuato, au Mexique.



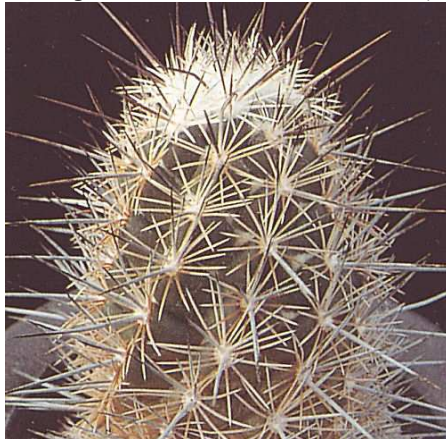
Coryphantha aulacothele Lemaire - n. n.
 Paru en 1868, nom invalide. Ce ne serait qu'une forme de *C. octacantha* - Britton & Rose.

Coryphantha bella (Britton & Rose) - Fosberg - n. n.
 Paru en 1931, nom invalide. Se référer à *Escobaria bella* - Britton & Rose 1923.
 Synonyme avec *Escobaria emskoetteriana* - (Quehl) Borg 1937. →



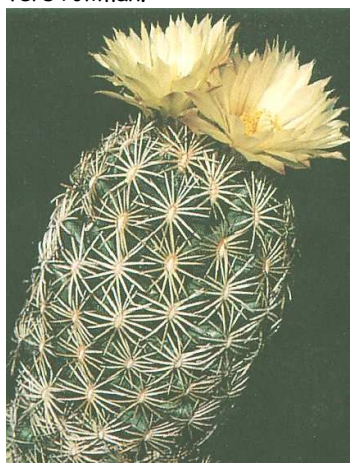
Coryphantha bergeriana Bödeker

Paru en 1929. Nommé en l'honneur d'Alwin Berger. D'après certains auteurs il serait synonyme avec *C. glanduligera* - Lemaire 1868. C'est un cactus solitaire au port sphérique à cylindrique, atteignant jusqu'à 12 cm de hauteur sur 6 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé. Le corps est recouvert de tubercules plus ou moins pointus longs jusqu'à 1,4 cm. Possède 1 à 2 glandes à nectar. Les aréoles sont d'abord feutrées de blanc, devenant plus tard glabres, elles portent de 18 à 20 aiguillons radiaux dont ceux du bas longs de 1 cm et ceux dirigés vers le haut atteignant 1,5 cm de longueur, gris blanchâtres à la pointe foncée ; ainsi que 4 aiguillons centraux en forme de fins poinçons dont les supérieurs longs de 1,2 cm et les inférieurs mesurant jusqu'à 2 cm de longueur, corne jaunâtre. Les fleurs sont jaunes, d'environ 7 cm de diamètre sur 4 cm de longueur. Les fruits sont épais et allongés, verdâtres à maturité. Originaire de Nuevo Leon, au Mexique.



Coryphantha bernalensis L. Bremer

Paru en 1984. D'après certains auteurs il serait synonyme avec *C. radians* - Britton & Rose 1923. Espèce au port oblong à courtement cylindrique. Il peut atteindre 9 à 10 cm de hauteur sur 9 cm de diamètre, formant des rejets de la base. L'épiderme est vert foncé. Les aréoles portent des aiguillons radiaux rayonnants et blanchâtres ; pas d'aiguillon central. Les fleurs sont jaunes, mesurant jusqu'à 6 cm de diamètre, aux pétales pointus. Originaire de Queretaro, au nord de Bernal sur la route vers Toliman.



Coryphantha bisbeeana Orcutt - n. n.

Paru en 1926. Synonyme avec *C. vivipara* var. *bisbeeana*. Se référer à *Escobaria vivipara* var. *bisbeeana* - Hunt 1978.

Coryphantha borwigii (J. A. Purpus) - A. Berger



Paru en 1929. Nommé en l'honneur de Walter Borwig. D'après certains auteurs il serait synonyme avec *C. difficilis* car la description de 1927 serait faussée, pour d'autres encore il serait synonyme avec *C. salinensis* - A.D. Zimmerman 1998. C'est un cactus solitaire ou ne rejetant qu'avec l'âge, au port globulaire pouvant atteindre 9 à 10 cm de hauteur sur 6 à 7 cm de diamètre. L'épiderme est vert bleuté à gris-vert. Le corps est recouvert de tubercules coniques à quadrangulaires d'environ 1,5 cm de hauteur. Les axiles sont d'abord courtement laineuses, devenant glabres avec le temps. Les aréoles portent de 9 à 10 (ou plus) aiguillons radiaux longs de moins de 2 cm ; ainsi que 1 à 2 (à 3) aiguillons centraux de 2 cm de longueur, un peu plus robustes, tous sont bruns à gris brunâtre clair. La floraison a lieu en été. Les fleurs sont jaunes avec la gorge rouge, elles mesurent environ 6 cm de longueur, constituées de 3 rangées de pétales, les internes sont jaunes avec une strie médiane sombre, les secondes sont jaunes au bord frangé et les extérieures sont rouge pourpre pâle. Demande une lumière vive et un substrat très drainant contenant de la lave concassée. Température hivernale : 7°C. Originaire du Mexique, à Coahuila, Tamaulipas.



Coryphantha brevimamma Lemaire ex Foerster - n. n.

Paru en 1885, nom invalide.

Coryphantha bumamma (Ehrenberg) - Britton & Rose

Paru en 1923. D'après certains auteurs il serait synonyme de *C. elephantidens* - Lemaire 1868. Au stade juvénile, sa tige est pratiquement nue, alors que chez la plante adulte elle est recouverte de laine dans les axiles, toutefois, celle-ci est emportée par les arrosages. L'épiderme est vert bleu clair. Il peut mesurer jusqu'à 28 cm de diamètre. La tige est divisée en tubercules saillants, très épais, marqués de l'aréole à l'axile d'un sillon nettement visible.



Les aiguillons sont variables. Les aréoles portent de 5 à 8 aiguillons radiaux longs jusqu'à 2 cm, en forme de poinçons plus ou moins recourbés, brun gris. Pas d'aiguillon central. Les splendides fleurs sont jaunes, mesurent jusqu'à 6 cm de diamètre. Demande un substrat humifère avec une part de calcaire et il lui faut des apports d'engrais. Facile à cultiver, avec des arrosages copieux en période estivale. Température hivernale : 8°C., au sec. Originaire du sud et de l'est de Morelos, ainsi que dans l'Etat de Guerrero au Mexique.

C. bumamma cv. "green" n. n.

→

C. bumamma var. magnifica n. n.

Cette variété est habituellement solitaire, pouvant atteindre jusqu'à 25 cm de diamètre. Présente des fleurs jaunes, atteignant 5 à 6 cm de diamètre. Nom invalide.



C. bumamma var. nigrispina n. n.

Probablement une forme locale. Présente des fleurs jaunes et des aiguillons noirâtres. Nom invalide.

Coryphantha bussleri (Mundt) - L. Scheinvar - n. d.

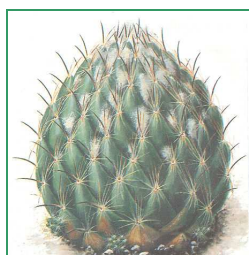
Décrit en 1981. Nom douteux. Il faut probablement se référer à *C. ottonis* - Lemaire 1868.

Coryphantha calcarata Lemaire - n. n.

Paru en 1868, nom invalide.



Coryphantha calipensis H. Bravo Hollis ex S. Arias Montes



Paru en 1964 et repris en 1992. C'est une espèce au port globulaire à oblong, ayant l'apparence d'une pomme de pin. Cette espèce croît en touffes menues, mais il ne forme des rejets qu'à maturité. Le sommet de la tige, les aréoles et les sillons sont, en culture, recouverts de laine blanche, dans la nature celle-ci est emportée par les pluies. Il peut atteindre 9 cm de hauteur sur 5 à 8 cm de diamètre. La couleur de l'épiderme allant du vert olive au bleu-vert grisâtre. Un sillon allant de l'axile à l'aréole est bien visible sur les tubercules coniques mesurant environ 3 cm de longueur sont recourbées vers le haut. Ces mamelons sont pointus et appliqués contre l'épiderme, pointant vers le haut. Les aréoles de 2 mm de diamètre, portent de 10 à 13 (à 16) aiguillons radiaux légèrement incurvés et fins, brun foncé, longs de 1 à 1,5 cm avec les 2-3 supérieurs plus robustes et plus foncés ; ainsi que 1 aiguillon central un peu plus robuste, noir ou jaunâtre à la pointe noire plus long et légèrement recourbé, devenant gris à la pointe jaunâtre. Sur les aréoles plus anciennes, ils deviennent gris à la pointe jaunâtre. Les fleurs sont jaune pâle avec elles peuvent atteindre 6 cm de diamètre sur 5,5 cm de longueur. Elles s'ouvrent en journée, en été, et persistent durant plusieurs jours. Les sépales sont vert brunâtre à l'extérieur et à l'intérieur jaune avec une ligne médiane rouge-brun, les pétales sont étroits et jaune pâle. Les filaments des étamines sont rouge clair à rouge vif. Le style est jaune crème et les 8 lobes sont vert jaunâtre. Le fruit est vert clair, de forme ovoïde, portant un reste floral desséché. Ces fruits mettent plusieurs mois à mûrir et contiennent des graines discoïdales à enveloppe brunâtre. Demande un substrat plus argileux, légèrement calcaire avec une part de lave concassée. Il aime avoir un maximum de chaleur, mais il est sensible aux brûlures solaires et préfère un emplacement légèrement ombragé, surtout en début de période végétative. Arrosages par le pied, et réguliers en été. Multiplication par semis, il est apte à fleurir au bout de 5 à 6 ans. La greffe est inutile. Les jeunes plants ne ressemblent pas aux parents, car les mamelons sont différents. Originaire de Puebla, de la ville de Calipan au Mexique, dans le S-O de Tehuacan, Etat de Puebla à 2.000 m d'altitude.



Coryphantha calochlora Bödeker - n. n.

Paru en 1933. Cactus au port généralement oblong à subglobulaire, atteignant 9 à 10 cm de hauteur sur environ 8 cm de diamètre. Il forme des rejets de la base. L'épiderme est d'un vert noirâtre. Les tubercules sont presque ronds à ovoïdes, absence de feutrage dans les axilles. Les aréoles sont d'abord laineuses puis glabres, le lainage disparaît avec l'eau d'arrosage ainsi qu'avec le temps. Elles portent de 12 à 15 aiguillons radiaux droits, fins et blanchâtres, longs jusqu'à 1,5 cm dont 3 à 5 aplatis vers le haut. La floraison a lieu en pleine période estivale, les fleurs sont jaunes à blanchâtre crème aux pétales étroits extérieurement brun pourpre, les fleurs mesurent 3 à 4 cm de diamètre. Demande beaucoup de lumière et de la lave concassée dans le substrat. Température hivernale : 7°C.

Coryphantha ceratites A. Berger - n. n.

Paru en 1929, nom invalide.

Coryphantha chaffeyi (Britton & Rose) - Fosberg

Paru en 1931, nom invalide.

Se référé à *Escobaria chaffeyi* - Britton & Rose, actuellement *Escobaria dasyacantha* ssp. *chaffeyi* - N.P. Taylor 1998.



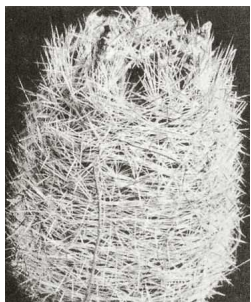
Coryphantha chihuahuensis A. Berger - n. n.

Paru en 1929, nom invalide. Se référer à *Escobaria chihuahuensis* - Britton & Rose 1923.



Coryphantha chlorantha (Engelmann) - Britton & Rose - n. n.

Paru en 1923. Se référer à *Escobaria deserti* - Buxbaum 1951. Espèce au port globulaire



devenant cylindrique, atteignant jusqu'à 25 cm de hauteur sur environ 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé. Le corps est densément recouvert de tubercules avec un peu de feutrage dans les axilles. Les aréoles portent environ 20 aiguillons radiaux (et plus), longs de 1 à 2 cm, ils sont blanchâtres à gris à l'extrémité brune ; ainsi que de 3 à 5 (de 4 à 9 d'après Backeberg) aiguillons centraux rosâtre au pied, rougeâtre au milieu et brunâtre à la pointe, longs de 2,5 cm. La floraison a lieu en été, les fleurs mesurent environ 3 cm de longueur sur 3,5 à 4 cm de diamètre, elles sont jaunâtres à jaune verdâtre. Les Pétales sont étroits, jaunes avec une ligne médiane verdâtre. Les fruits sont verts à maturité, mesurant jusqu'à 2,5 cm de longueur, avec 5 à 6 écailles. Demande beaucoup de lumière et de chaleur. Température hivernale : 7°C. Originaire des Etats-Unis, dans l'Utah, le Nevada et l'Arizona.



C. chlorantha var. deserti (Engelmann) - Backeberg - n. n.

Variété atteignant jusqu'à 12,5 cm de hauteur sur 7,5 cm de diamètre. Les aréoles portent des aiguillons radiaux à la pointe rougeâtre clair ; ainsi que de 3 à 5 aiguillons centraux blancs à la pointe brune. Les fleurs sont jaune paille et elles mesurent 2,5 cm de diamètre. Originaire du sud de l'Utah, de l'Arizona et du Nevada. Se référer à *Escobaria deserti* - Buxbaum 1951.

Coryphantha clava (Pfeiffer) - Lemaire

Paru en 1868. Certains auteurs en font un synonyme de *C. octacantha* - Britton & Rose 1923. C'est une belle espèce au port globulaire devenant cylindrique à en forme de longue massue, atteignant jusqu'à 30 cm de hauteur pour un diamètre de 9 à 10 cm. Ne rejette qu'après un certain âge, les hautes tiges ont tendance à devenir rampantes, formant de beaux groupes. L'épiderme est vert bleuté à vert gris. Le corps est recouvert de tubercules de 1,5 cm de longueur, ils sont saillants, coniques et légèrement pointus. Les axiles sont très laineuses vers le sommet. Les aréoles, blanches, possèdent 1 à 2 glandes, rouges (ou jaunes), elles portent également environ 10 aiguillons radiaux brun châtaigne à jaune miel à jaune pâle, de 1 à 1,4 cm de longueur, en forme de fins poinçons ; ainsi que 1 (3 à 4 sur des spécimens âgés) aiguillon central plus foncé, long de 2 cm, d'abord brun châtaigne puis jaune miel. La floraison a lieu durant le printemps et l'été. Les fleurs sont jaune vif à jaune brillant et vertes à l'extérieur, teintée de rouge, elles ont 8 cm de long sur 4 cm de diamètre, et n'apparaissent que sur des sujets âgés. Les fruits sont inermes et verts à maturité, avec un reste floral desséché. Les sillons se trouvent uniquement sur les cactus susceptible de fleurir. Température hivernale : 0°C., complètement au sec. Originaire d'Hidalgo au Mexique.



C. clava var. schlechtendalii (Ehrenberg) - Heinrich - n. n.

Paru en 1961. Les glandes à nectar sont jaunes et la couverture épineuse est plus faible. Originaire d'Hidalgo.

\$

Coryphantha clavata (Scheidweiler) - Backeberg



Anciennement *Mammillaria clavata*. Paru en 1942. Synonyme avec *C. raphidacantha* - Berger. Le nom vient du latin « *clavatus* » ou garni de clous. C'est un cactus solitaire au port oblong à cylindrique jusqu'à en forme de massue, d'environ 15 à 30 cm de hauteur sur 4 à 7 cm de diamètre. L'épiderme est vert poireau foncé à vert plus clair, ou légèrement teintée de rouge violet. L'apex est feutré de laine. Le corps est recouvert de tubercules espacés, placés obliquement, coniques avec un sillon peu profond sur leur partie supérieure qui porte 1 ou 2 glandes à miel rouges et plates à l'extrémité. Les axiles sont tapissées de laine blanche, celle-ci disparaît avec le temps. Aréoles feutrées d'abord de blanc, devenant glabres avec l'âge. Elles portent de 6 à 12 (généralement 9) aiguillons radiaux jaunes, puis bruns devenant blancs par la suite gris, à la pointe marron, en forme de fins poinçons droits, rayonnant horizontalement, longs de 8 à 15 mm et, sur les cactus âgés ; ainsi que 1 aiguillon central jaunâtre à brunâtre, droit, long de 2 (à 3) cm, pas toujours présent,

bien que comme dans plusieurs espèces de *Coryphanthas* l'aiguillon central n'apparaît qu'à la maturité du plant. Les fleurs sont d'un jaune brillant à l'intérieur, longues de 2 à 3 cm sur 4 cm de diamètre. Les sépales sont ciliés. Les graines finement tuberculées et brune acajou, en forme de poire. Possède une racine tubéreuse blanche typique. La culture est facile sous un léger ombrage. Originaire de San Luis Potos, Queretaro et Hidalgo, au Mexique.



C. clavata var. ancistracantha (Lemaire) - Heinrich - n. n.

Paru en 1961. Synonyme avec *C. raphidacantha*, et *C. clavata* var. *raphidacantha*. Présente de fortes ressemblances avec l'espèce type, avec 1 (ou plus) d'aiguillon central terminé en forme de hameçon.
→

C. clavata var. radicanatissima (Quehl) - Heinrich - n. n.

Paru en 1931. Synonyme avec *C. raphidacantha*, et *C. clavata* var. *raphidacantha*. Son corps est plus oblong et plus trapu que l'espèce type et la racine est plutôt jaunâtre. Il rejette peu. Le corps est recouvert de tubercules d'environ 1 cm de haut, avec un feutrage dense au niveau des axilles. Les aréoles portent de 9 à 11 aiguillons radiaux plus ou moins grisâtres longs jusqu'à 1 cm ; ainsi que 1 aiguillon central de même longueur et couleur mais à l'extrémité noire, il n'apparaît qu'à maturité de la plante. Les fleurs sont jaunes avec une ligne médiane rouge clair, elles mesurent seulement de 1,8 à 2,5 cm de diamètre sur 2,5 cm de longueur. Demande un léger ombrage. Originaire du S-O de San Luis Potosi et de Guanajuato, ainsi que de Queretaro et d'Hidalgo au Mexique.



C. clavata var. raphidacantha n. n. Synonyme de *C. raphidacantha*.

C. clavata ssp. stipitataa Plante originaire de Villa Garcia à Zacatecas.



Coryphantha columnaris Lahman - n. n.

Paru en 1934. Synonyme avec avec *C. vivipara* var. *radians*, se référer à *Escobaria vivipara* var. *radiosa* - Hunt. Cactus solitaire, au port allongé, atteignant jusqu'à 17 cm de hauteur sur 6 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules minces et effilés, longs de 1,2 cm. Les aréoles portent de 10 à 18 aiguillons radiaux longs de 1,2 cm, blancs à la pointe brune ; ainsi que 4 aiguillons centraux brun clair, dont 1 à l'écart qui est plus long. Les fleurs sont pourpres, mesurant jusqu'à 6,5 cm de longueur. Les fruits sont vert pâle à maturité. Originaire d'Oklahoma près de Altus aux Etats-Unis.



Coryphantha compacta (Engelmann) - Britton & Rose



Paru en 1923. C'est une espèce au port globulaire, devenant cylindrique avec l'âge, atteignant 6 cm de hauteur sur 5 à 8 cm de diamètre, d'abord solitaire ne formant des rejets que tardivement. L'épiderme est vert sombre. Le corps est recouvert de tubercules marqués d'un sillon qui va de l'aréole à l'axile. Les aréoles portent environ de 14 à 16 aiguillons radiaux longs de 1 à 2 cm, appliqués et rigides, blanchâtres ; ainsi que 1 aiguillon central le plus souvent absent. Les fleurs sont jaunâtres, elles mesurent 2 cm de longueur et de diamètre. Multiplication par semis, les graines doivent être fraîches. Par précaution on pourra déjà greffer les semis âgés de 6 à 7 mois sur *Echinopsis* ou *Echinocereus*. Demande beaucoup de lumière et de chaleur en période de croissance. Le système racinaire est très fragile, le cactus reconstituera difficilement de nouvelles racines. Arrosages parcimonieux, avec de l'eau à température ambiante. Faire particulièrement attention à l'araignée rouge, mais également aux cochenilles farineuses se cachant dans la laine. Originaire de Chihuahua et de Cosihuiriachi, au Mexique.



Coryphantha compressa n. n. Nom invalide de liste de semences.

Coryphantha conimamma (Linke) - Berger - n. n.

Paru en 1929. D'après certains auteurs il serait synonyme de *C. sulcolanata* - Lemaire 1868. Cactus au port oblong, atteignant jusqu'à 10 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé luisant. Le corps est recouvert de tubercules longs d'environ 1,5 cm, en forme d'épaisses quilles. L'apex est densément laineux. Les aréoles portent de 6 à 9 aiguillons radiaux longs d'environ 1,2 cm, en forme de poinçon ; ainsi que 3 à 4 aiguillons centraux longs jusqu'à 2,2 cm, recourbés. Les fleurs sont jaune verdâtre clair, mesurant 5 cm de longueur, en forme d'entonnoir court et large. Originaire du Mexique.

Coryphantha connivens Britton & Rose

Paru en 1923. D'après certains auteurs il serait synonyme avec *C. pycnantha* - Lemaire 1868. Espèce au port globulaire à oblong atteignant jusqu'à 10 cm de hauteur, et d'après Backeberg jusqu'à 10 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé et l'apex est faiblement laineux. Les aréoles portent de 8 à 10 aiguillons radiaux couleur corne à la pointe noirâtre, étalés. Les fleurs sont jaunes, à jaune clair, aux pétales étroits, mesurant jusqu'à 7 cm de diamètre, naissant des axilles. Originaire du Mexique, près de la capitale.



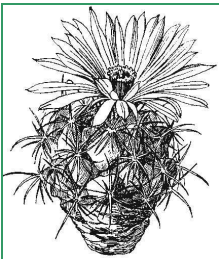
Coryphantha conoidea (DC) - Orcutt - n. n.

Nom invalide. Se référer à *Neolloydia conoidea* - Britton & Rose 1923.

Coryphantha conspicua Lemaire - n. n.

Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha cornifera (DC) - Britton & Rose



C'est un cactus habituellement solitaire, au port oblong à courtement cylindrique pouvant atteindre 12 cm de hauteur. Le corps est recouvert de tubercules jusqu'à 2,5 cm de longueur, plus ou moins rhombiques à la base, chaque mamelon possède un sillon nettement marqué, susceptible de porter des fleurs. L'apex est laineux. L'épiderme est gris-vert. Il se caractérise par ses longs aiguillons centraux, marron foncé à noir, incurvés vers le bas, comme des cornes, d'où son nom. Les aréoles sont d'abord feutrées de laine blanche devenant ensuite glabres (comme pour les axilles), portant de 7 à 9 (à 12) aiguillons radiaux rayonnants jaunâtres et légèrement incurvés vers le corps et longs d'environ 0,9 cm, ainsi que 1 aiguillon central plus robuste, parfois absent, épais et arqué d'environ 1,5 cm

de longueur, d'abord rouge puis brun à la pointe noire et à la base brunâtre. Fleurs jaune citron mesurant jusqu'à 6 cm de longueur sur 5 cm de diamètre. Les sépales sont bruns, les filaments des étamines sont rose à rose rouge et jaune vers le dessus, les anthères sont jaunes. Les fruits sont charnus et apparaissent l'année suivant la fertilisation. Prélever les graines avant que le fruit ne soit sec. Originaire des environs de Ixmiquilpan, à Hidalgo, au Mexique. D'après Rümpler il y aurait 20 aiguillons radiaux et 3 centraux - d'après Britton & Rose 16 à 17 aiguillons radiaux et la fleur mesurerait 7 cm de diamètre avec des tons de rouge - Buchenau découvrit une plante à Oaxaca avec 12 aiguillons radiaux dont les supérieurs étant plus fins avec 1 aiguillon central de 1 cm de longueur et des fleurs de 3,5 cm de long sur 6 cm de diamètre aux sépales jaunes avec une ligne médiane brune et encore avec les pétales jaunes, étroits et lancéolés, aux filaments rouges et aux lobes vert pâle que H. Bravo classa plutôt comme *C. calipensis*.



◀ *C. cornifera f. cristata*

C. cornifera var. echinus (Engelmann) L.D. Benson - n. n.

Paru en 1969. Variété au corps densément recouvert d'aiguillons, originaire du Texas, USA.
Se référer à *C. echinus* - Britton & Rose 1923.



C. cornifera var. scolymoides (Scheidweiler) Borg - n. n.

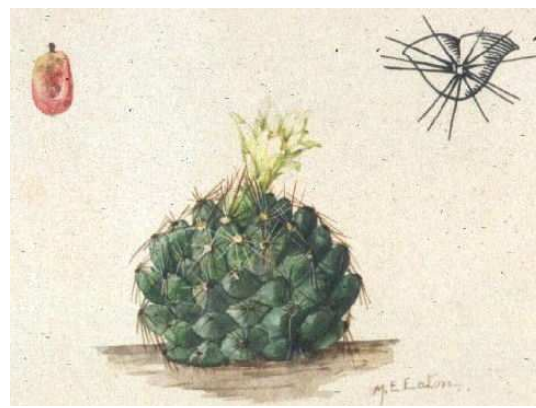
Paru en 1937, repris par Borg en 1951. Nom invalide.

Coryphantha cornuta (Hildmann) - Berger - n. n.

Paru en 1929. C'est une espèce atteignant jusqu'à 5 cm de hauteur sur environ 8 cm de diamètre. L'apex est fortement laineux. Le corps est recouvert de tubercules longs d'environ 1,7 cm, plus ou moins imbriqués. L'épiderme est vert gris. Les aréoles sont jaune blanc, portant de 5 à 7 aiguillons radiaux longs de 0,6 à 0,8 cm, rayonnants et blanchâtres ou corne à la pointe brune, les supérieurs mesurant de 0,4 à 0,6 cm ; ainsi que 1 aiguillon central long jusqu'à 0,8 cm, plus robuste et recourbé. Les fleurs sont jaunes devenant dès le deuxième jour rosâtre clair. Originaire du Mexique.

Coryphantha cubensis Britton & Rose - n. n.

Paru en 1912. Synonyme avec *Neobessya cubensis*. Se référer à *Escobaria cubensis* - Hunt 1978.



Coryphantha cuencamensis L. Bremer - n. d.

Paru en 1980. Nom douteux. Se référer à *C. delaetiana* - A. Berger 1929.

Coryphantha cv "Kleopatra" n. n.

Cultivar asiatique.

→



Coryphantha daemonoceras A. Berger - n. n.

Paru en 1929. Nom invalide.

Coryphantha daimonoceras Lemaire - n. n.

Paru en 1868. C'est un cactus solitaire, au port d'abord globulaire, atteignant 12 à 13 cm de hauteur sur 8 à 9 cm de diamètre. Les tubercules sont épais, inclinés vers le haut. L'épiderme est vert gris. Les aréoles portent environ 10 aiguillons radiaux ; ainsi que jusqu'à 5 aiguillons centraux plus ou moins recourbés et longs jusqu'à 1 cm, couleur corne à la pointe sombre. Les fleurs sont soyeuses et jaunes. Originaire du Mexique, Sierra de la Paila.



Coryphantha dasyacantha (Engelmann) - Orcutt - n. n.

Paru en 1922. Synonyme avec *C. dasyacantha* var. *dasyacantha*.
Se référer à *Escobaria dasyacantha* - Britton & Rose 1923. →

C. dasyacantha var. dasyacantha n. n.

Se référer à *Escobaria dasyacantha* - Britton & Rose 1923.

C. dasyacantha var. duncanii (Hester) - N.P. Taylor - n. n.

Se référer à *Escobaria duncanii* - Backeberg 1961.

C. dasyacantha var. varicolor

(Tiegel) - L.D. Benson - n. n.

Paru en 1969. Classé en 1983 par Benson.

Se référer à *Escobaria dasyacantha* var.
. *varicolor* - Hunt 1978.

D'après certains auteurs il serait
classé actuellement sous
Escobaria tuberculosa.



Coryphantha delaetiana (Quehl) - A. Berger

Paru en 1929. C'est une espèce au port plus ou moins oblong, atteignant 8 cm de hauteur sur 5 cm de diamètre. L'épiderme est d'un vert frais devenant vert plus pâle. Le corps est recouvert de tubercules épais, longs de 1 cm à la base rhombique. Dans la nature il peut former de véritables touffes. Les aréoles sont rondes, portant environ 15 aiguillons radiaux fins à la pointe foncée ; ainsi que 1 aiguillon central long jusqu'à 2 cm, plus robuste et légèrement recourbé, noirâtre au pied plus clair. Les jolies fleurs sont jaunes. Originaire de l'Etat de Coahuila au Mexique.



C. delaetiana var. indensis n. n.

Nom invalide de liste de semences.

Coryphantha delicata L. Bremer - n. n.

Paru en 1979. Nom invalide. Se référer à *C. radians* - Britton & Rose 1923.



Coryphantha densispina Werdermann - n. n.

Paru en 1932. Cactus au port ovoïde, au corps recouvert d'épais tubercules en forme de quilles. Les axiles sont glabres. Les aréoles portent jusqu'à 25 aiguillons radiaux longs jusqu'à 2 cm, gris blanc ; ainsi que 4 aiguillons centraux longs de 2 cm, plus puissants et légèrement recourbés, plus foncés. Les fleurs sont d'un jaune pur, mesurant 5 cm de diamètre. Originaire de San Pedro, Coahuila, au Mexique.

Coryphantha deserti (Engelmann) - Britton & Rose - n. n.

Paru en 1923. Synonyme avec *C. chlorantha* var. *deserti* - Backeberg. Se référer à *Escobaria deserti* - Buxbaum 1951.



Coryphantha difficilis (Quehl) - Orcutt

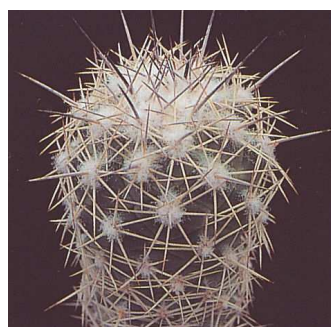
Paru en 1926. Cactus solitaire ou formant des rejets avec l'âge. La tige atteint 6 cm de hauteur sur environ 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert gris à vert bleu gris. L'apex est faiblement laineux. Les tubercules mesurent jusqu'à 2,5 cm de largeur à la base qui est plus ou moins rhombique. Les axiles et les aréoles sont légèrement laineuses devenant rapidement glabres. Les aréoles portent de 12 à 14 aiguillons radiaux, dont les supérieurs mesurent jusqu'à 2 cm de longueur et les inférieurs jusqu'à 1 cm, vitreux à la pointe brunâtre ; ainsi que 4 aiguillons centraux longs jusqu'à 2 cm, corne rougeâtre à noirâtres, dont 3 sont recourbés latéralement. Les fleurs sont d'un jaune brillant, mesurant 4 à 5 cm de diamètre. Originaire de Camelon et de Coahuila.



Coryphantha duncanii (Hester) - L.D. Benson - n. n.
 Paru en 1969. Synonyme avec *Escobaria dasyacantha* -
 Britton & Rose. Espèce originaire du Texas, à Brewster Co, USA.
 Se référer à *Escobaria duncanii* - Backeberg 1961.



Coryphantha durangensis
 (Runge ex K. Schumann) - Britton & Rose



Paru en 1923. Espèce au port d'abord globulaire puis cylindrique à en forme de massue, atteignant 10 à 15 cm de hauteur sur 4 à 6 cm de diamètre, émettant de nombreux rejets jusqu'à former de petits coussins. L'apex est fortement laineux. Le corps est recouvert de tubercules quadrangulaires à la base, presque pointus à l'extrémité. Les axiles sont garnies de lainage blanc. Les aréoles portent de 6 à 8 aiguillons radiaux blanc gris longs d'environ 1 cm ; ainsi que 1 aiguillon central fin et noirâtre, un peu plus long. Tous les aiguillons deviennent gris clair. Possède une épaisse racine pivotante. Floraison en été, au mois de juin. Les fleurs sont couleur crème à jaune pâle, mesurant environ 2 à 3,5 (à 4) cm de diamètre sur 2 cm de longueur. Les pétales extérieurs sont brun rougeâtre. Demande des arrosages prudents et de la lumière vive. Substrat contenant des gravillons calcaires, le tout très drainant. Température hivernale : 5°C, jusqu'à -

5°C durant de courtes périodes. Certaines plantes restent solitaire, d'autres comme en culture, forment plus facilement des rejets. Propagation par semis ou en repiquant les rejets. Préfère une situation lumineuse. Originaire de l'Etat de Durango, Lerdo au Mexique, dans des régions très sèches subissant très peu de précipitations.



Coryphantha echinoidea (Quehl) - Britton & Rose

Paru en 1923. C'est un cactus solitaire au port globulaire à oblong atteignant 9 à 10 cm de hauteur sur 6 à 7 cm de diamètre. L'épiderme est gris vert foncé. Le corps est recouvert de tubercules hauts jusqu'à 1,5 cm. Possède de 1 à 4 glandes à nectar grises à rouges. Les aréoles sont d'abord laineuses, portant de 20 à 25 aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,5 cm, se croisant l'un sur l'autre, blancs à la pointe foncée ; ainsi que, le plus souvent, 2 aiguillons centraux longs jusqu'à 1,5 cm, plus robustes et couleur corne. Les fleurs jaunes peuvent atteindre jusqu'à 8 cm de diamètre chez un spécimen mature. Les filets des étamines sont jaunes et vers le haut elles sont rouges. Originaire du Mexique.

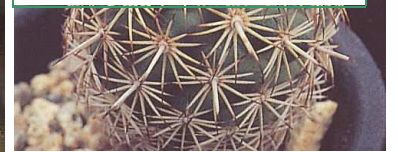
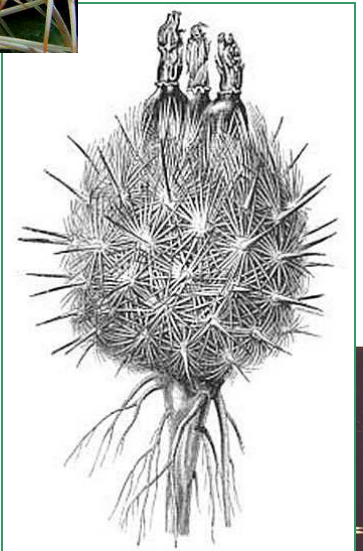


Coryphantha echinus (Engelmann) - Britton & Rose



Paru en 1923.
Synonyme avec

C. cornifera var. *echinus*. Cactus solitaire au port globulaire à cylindrique, atteignant jusqu'à 10 cm de hauteur sur 3 à 5 (à 7,5) cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules saillants allongés à ovoïdes. Les aréoles portent de 12 à 30 aiguillons radiaux de 1 à 1,6 cm de longueur ; ainsi que de 1 à 4 aiguillons centraux plus épais à la base, longs de 2,5 cm, parfois totalement absents. La couverture épineuse peut varier autant que la floraison. Les fleurs mesurent environ 5 cm de diamètre et sont jaunes. La floraison a lieu au printemps. Les fruits mesurent 2,5 cm de longueur et sont vert pâle à maturité. Originaire du S-O des Etats-Unis, à l'ouest du Texas et du nord du Mexique à Coahuila.



Coryphantha elephantidens Lemaire

Décrit en 1838 par Lemaire comme *Mammillaria elephantides*, mais changé en 1868 en *C. elephantidens*. C'est l'une des plus belles espèces du genre, qu'il fleurisse ou non. Il est de forme sphérique aplatie, c'est probablement la plus grande espèce du genre, atteignant 14 à 15 cm de hauteur sur 16 à 20 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé brillant. Il ne rejette que tardivement, et du bout des tubercules qui sont épais et massifs, longs de 4 à 5 cm, profondément sillonnés et feutrés. Il forme des groupes de 40 cm de large. Les axiles et le sommet sont blancs et laineux chez les plantes aptes à fleurir. Les aréoles, ovales, sont feutrées de blanc, portant de 6 à 8 aiguillons radiaux d'abord jaunâtres, devenant brunâtres à la pointe plus foncée. Ils sont robustes, d'environ 2 cm de longueur,



recourbés et divergents. Il n'y a pas d'aiguillon central. Les aiguillons varient beaucoup en longueur et couleur. Les fleurs sont de couleur rose foncé à rouge carmin, violet pourpre bordées de blanc ou blanches, toujours à gorge ou à cœur rouge, avec une ligne médiane plus foncée, elles mesurent de 8 (à 10) cm de diamètre, naissant dans les sillons situés à l'apex. Les pétales extérieurs sont lancéolés. La floraison a généralement lieu au mois d'août. Le fruit est charnu et juteux, vert jaune avec un reste floral et oblong à maturité, atteignant 2 à 3 cm de longueur pour environ 2 cm d'épaisseur, apparaissant la saison suivante. Les graines sont noires marquées d'une grande cicatrice. Multiplication par semis ou repiquage des rejets. Arrosages copieux mais espacés durant la période estivale. Demande un substrat calcaireux et humifère. Il lui faut un conteneur profond, pour sa racine pivotante. Température hivernale : 10°C., au sec complet. Il est facile à cultiver, sous un ombrage léger, avec un bon apport d'engrais, malgré tout sa croissance est relativement lente. Il est apte à fleurir au bout de la cinquième année. Originaire de Michoacán, Guerrero, Morelos et Puebla au Mexique, où il pousse parmi des graminées sur un sol humifère.



C. elephantidens cv " beige "

C'est un cultivar japonais.



C. elephantidens cv " tanshi zougemaru "

Ce cultivar japonais a le corps plus étroit, présente des aiguillons très courts et des fleurs violet au centre jaunâtre.

C. elephantidens var. albispinia n. n.

Variété présentant des aiguillons plus blancs que l'espèce type.
Nom invalide.

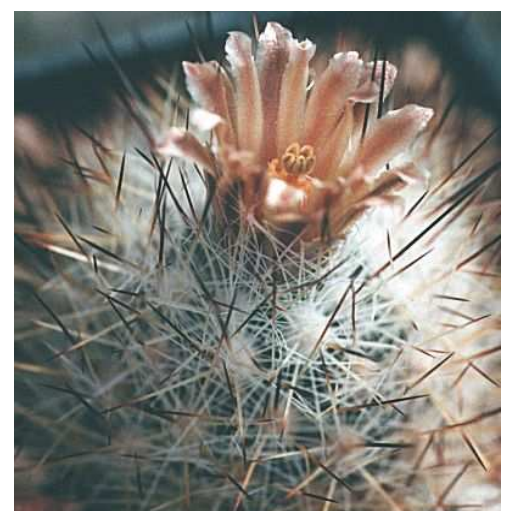


C. elephantidens var. barciae L. Bremer - n. n.

Paru en 1977. Nom invalide.

C. elephantidens var. roseiflora Y. Ito - n. n.

Paru en 1981. Nom invalide.



Coryphantha emskoetteriana A. Berger - n. n.

Paru en 1929. Se référer à *Escobaria emskoetteriana* - Borg 1937.

→

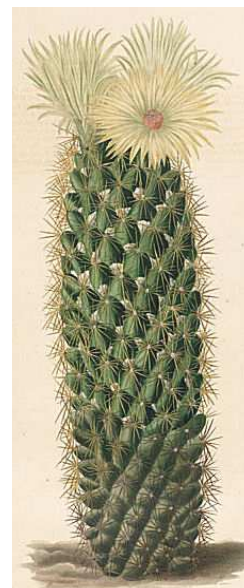
Coryphantha engelmannii Lemaire - n. n.

Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha erecta Lemaire



Décrit d'abord par Lemaire en 1837 comme *Mammillaria erecta*. Reclassé en 1868. Cactus d'abord au port cylindrique, dressé et solitaire, devenant prostré avec le temps, atteignant jusqu'à 30 cm de hauteur pour 6 à 8 cm de diamètre. Il prolifère et forme des colonies couvrant plusieurs m². L'épiderme est vert vif. L'apex est orné de laine blanche d'où émergent des aiguillons jaunes inclinés dans la même direction. Les tubercules sont assez espacés, coniques et longs de 7 à 8 mm sur environ 15 mm de largeur à la base. Les jeunes axiles sont abondamment feutrées de laine. Les aréoles sont laineuses, devenant glabres plus tard, garnies de glandes à nectar d'abord jaunes puis brunes et portant de 8 à 14 aiguillons radiaux brun jaunâtre, droits et subulés, rayonnant horizontalement, longs de 1,2 cm ; ainsi que de 2 à 4 aiguillons centraux dont les 2 supérieurs sont les plus courts et recourbés, les 2 dirigés vers le bas mesurant environ 2 cm de longueur. Tous les aiguillons sont d'abord jaunes puis grisâtres. Les fleurs sont assez proches de l'apex, de couleur jaune citron, intérieurement jaune clair, en forme de court entonnoir, longues de 5,5 à 6 cm sur 7,5 cm de diamètre. Les fruits sont verts à maturité, en forme de massue, longs de 1,5 cm et épais de 5 mm. Originaire d'Hidalgo, au Mexique.

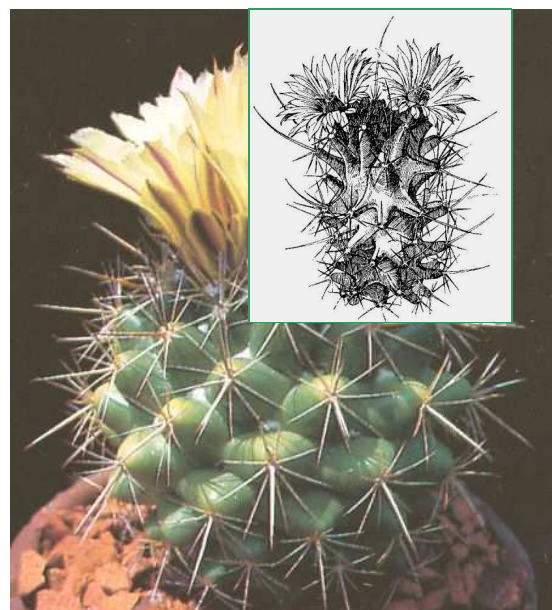


Coryphantha exudans (Zuccarini) Lemaire ex Britton & Rose - n. n.

Paru en 1923. Synonyme avec *C. clavata*. Se référer actuellement à *C. ottonis* - Lemaire 1868. Cactus au port plus ou moins cylindrique, au corps recouvert d'épais tubercules. Les axiles sont rapidement glabres. Possède des glandes à nectar jaunes. Les aréoles d'abord laineuses deviennent rapidement chauves et portent de 6 à 7 aiguillons radiaux fins et droits, longs de 0,6 à 1,1 cm, jaunâtres ; ainsi que 1 aiguillon central droit, jaunâtre à la pointe brunâtre de même longueur. Les fleurs sont jaunes. Originaire d'Hidalgo au Mexique.

Coryphantha fragrans Hester - n. n.

Paru en 1941. Nom invalide. Synonyme avec *C. vivipara* var. *radiosa*. Se référer à *Escobaria vivipara* var. *radiosa* - Hunt 1978.

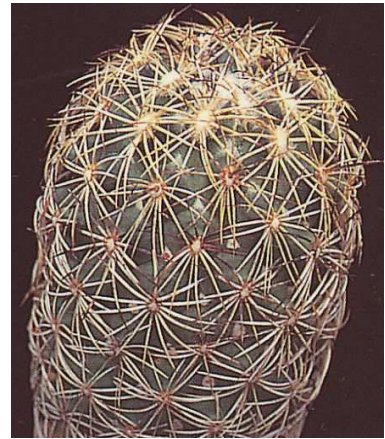


Coryphantha garessii L. Bremer

Paru en 1980. Probablement synonyme avec *C. elephantidens* - Lemaire 1868.

Coryphantha georgii Bödeker

Paru en 1931. Nommé en l'honneur de Sammler Georgi. C'est un cactus habituellement solitaire, à l'apex laineux et à l'épiderme vert feuille foncé. Il peut atteindre 7 cm de diamètre sur 4 cm de hauteur. Le corps est recouvert de tubercules coniques longs de 1,2 cm, le sillon étant terminé par une glande rouge dans une axille laineuse, devenant chauve. Les aréoles portent de 8 à 9 aiguillons radiaux aciculaires, couleur corne clair à la pointe foncée et longs de 1 à 2 cm suivant la maturité du spécimen ; ainsi que 1 aiguillon central long jusqu'à 3 cm, il est brun foncé et plus épais à la base. Les fleurs ne mesurent que 2 cm de longueur sur 3,5 cm de diamètre, elles sont crème clair à blanchâtre avec la gorge vert pâle. Les sépales sont carmin avec le bord plus clair. C'est une espèce robuste aimant le plein soleil. Durant la période de dormance, tenir le substrat totalement sec. Originaire de San Luis Potosi. Le spécimen Lau 1099 vient d'Alvarez, San Luis Potosi à environ 2.400 m d'altitude.



Coryphantha gladiispina (Böedeker) - Berger

Paru en 1929. C'est un cactus solitaire au port oblong atteignant jusqu'à 10 cm de hauteur sur 6 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé luisant à grisâtre foncé. La couronne apicale est densément épineuse et peu laineuse. Le corps est recouvert de tubercules proéminents en forme de quilles imbriquées. Les aréoles sont chauves, elles portent de 10 à 12 (à 20) aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,5 (à 2) cm, vitreux, grisâtres à la pointe noire, les supérieurs étant accolés et formant comme une brosse et les inférieurs, écartés et plus courts ; ainsi que 4 aiguillons centraux blanc gris à la pointe brun noirâtre, longs de 2,5 cm. Tous les aiguillons sont plus épais à la base. La floraison a lieu au pic de l'été. Les fleurs sont jaune chrome, mesurant de 4 à 4,5 cm de diamètre. Demande une lumière très vive et une température hivernale de 7°C. Originaire de Coahuila et Parras, au Mexique.



Coryphantha glanduligera Lemaire - n. n.

Paru en 1868. Nom invalide. Se référer à *C. echinoidea* - Britton & Rose.

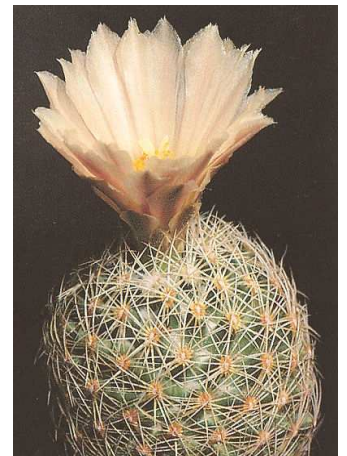


Coryphantha glassii R.F. Dicht & A. D. Lüthy
Paru en 2000. Originaire de Sanguijuela, San Luis Potosi, Mexique.

Coryphantha gracilis L. Bremer & A. Lau



Paru en 1977. C'est une espèce solitaire, occasionnellement cespiteux, au port oblong à cylindrique, atteignant jusqu'à 8 cm de hauteur sur 3,5 à 4 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules placés en 13 spirales. L'apex est laineux et blanc. Les aréoles portent de 12 à 18 aiguillons radiaux recourbés vers l'épiderme, corne à blanc à la base jaune brun ; pas d'aiguillon central. Les fleurs sont jaune pâle à blanc crème à la gorge verdâtre clair, mesurant 4 à 5 cm de diamètre. Les 6 lobes sont blanc crème. Les fruits sont vert mat teinté de rouge, mesurant de 1 à 1,5 cm de longueur, contenant des graines brun chocolat de 0,9 mm de longueur. Originaire de Chihuahua, Delayo sur les collines à l'est de Rancho El Toro, Mexique, à environ 1.800 m d'altitude.



Coryphantha grahamii Rydbg. - n. n.
Paru en 1917. Nom invalide.

Coryphantha grandiflora A. Berger - n. n.
Paru en 1929. Nom invalide.



Coryphantha grandis L.
Bremer - n. n.
Paru en 1977.
Se réfère à *C. longicornis* -
Bödeker 1931.
Cactus
solitaire, au
port



cylindrique, atteignant jusqu'à 19 cm de hauteur sur 14 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé. Les tubercules mesurent de 1,3 à 1,7 cm de hauteur sur 1 à 2,3 cm de diamètre à la base. Les aréoles portent de 11 à 12 aiguillons radiaux de 0,6 à 1,3 cm de longueur, jaunâtre clair ; ainsi que de 3 aiguillons centraux longs de 1,3 à 2,2 cm, en forme de poinçon, les supérieurs étant dirigés vers le haut. Les fleurs mesurent jusqu'à 4 cm de longueur et de diamètre, les sépales sont jaune soufre avec une bande médiane rougeâtre. Les pétales sont jaune brillant avec des stries verdâtres. Les filets des étamines sont blancs et les anthères orange, les 5 à 6 lobes sont blanc crème et longs de 3 mm. Les fruits sont vert clair à maturité, contenant des graines brunes. Originaire du Mexique, à Durango, à l'ouest de El Palmito à environ 1.900 m d'altitude.

Coryphantha grata L. Bremer - n. d.

Nom douteux paru en 1981.

Coryphantha greenwoodii H. Bravo Hollis

Paru en 1970. Nommé en l'honneur de E. Greenwood. C'est une espèce au port sphérique aplati, atteignant 5 à 6 cm de hauteur sur 9 cm de diamètre. L'épiderme est vert olive frais. Le corps est recouvert de tubercules mesurant 1,5 cm de diamètre à la base sur environ 2 cm de hauteur. L'apex est laineux. Les aréoles portent de 7 à 8 aiguillons radiaux recourbés. Les fleurs sont jaunes finement striées de rouge-brun, mesurant 5 cm de diamètre. Les fruits mesurent environ 3 cm de longueur, contenant des graines brunes de 2 mm d'épaisseur, en forme de poire. Certaines populations présentent de grandes variations de la couverture épineuse. Originaire du Mexique, à Veracruz dans la vallée d'Acultzingo à environ 1.600 m d'altitude.



C. greenwoodii* var. *lauii n. n. Nom invalide.



Coryphantha guerkeana (Bödeker) - Britton & Rose

Paru en 1923. Nommé en l'honneur du professeur Gürke. Cactus au port globulaire légèrement aplati, atteignant jusqu'à 6 cm de hauteur sur 8 cm de diamètre. L'épiderme est verdâtre foncé. Le corps est recouvert d'épais tubercules de 1,5 cm de hauteur. L'apex et les axiles sont très laineux. Les glandes à nectar sont rouges. Les aréoles portent 7 aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,5 cm, couleur corne ; ainsi que 3 à 4 aiguillons supplémentaires, fins, dans le haut de l'aréole ; et encore 2 à 3 aiguillons centraux longs de 1,5 à 2 cm, plus ou moins hexagonaux à la base, épais et blanchâtres à corne, jaune ocre à brun orange vers le haut. Les fleurs sont jaunes. Originaire du Mexique, à Durango.



Coryphantha henricksonii C. Glass & R. Foster - n. n.

Paru en 1979. Nom invalide. Se référer à *Escobaria chihuahuensis* ssp. *henricksonii* Taylor 1998.

Coryphantha hesteri Y. Wright - n. n.

Paru en 1932. C'est une espèce miniature, découverte en 1930. Se référer à *Escobaria hesteri* - Buxbaum 1951. Cactus au port oblong atteignant 5 à 7,5 cm de hauteur sur 3 cm de diamètre, formant des groupes de 30 cm d'envergure. Le corps est couvert de mamelons mesurant 1,25 cm de longueur, avec un sillon visible allant de l'axile à l'aréole. Un peu de laine blanche dans les axilles près de l'apex. Aréoles portant jusqu'à 20 aiguillons radiaux étalés, grisâtres. Pas de véritables aiguillons centraux. Les belles fleurs sont pourpre clair ou mauve à violet, de 2,5 à 3,5 cm de diamètre et de longueur. Les fruits sont sphériques, atteignant 5 mm de diamètre, brun verdâtre puis jaunâtre à maturité. Les graines sont petites et brunes. Demande beaucoup de lumière. Originaire de l'ouest du Texas aux Etats-Unis, à Brewster à côté de Marathon et ce uniquement dans deux zones bien distinctes. L'habitat se trouve entre 1.200 et 1.500 m d'altitude, sur des terrains herbeux et argileux. Il existe une légère variation concernant la couverture épineuse entre les deux populations : à 10 km de Alpine, les aiguillons sont d'abord blancs et translucides puis ils deviennent opaques et gris à la pointe rouge ou brun pourpre ; dans l'autre habitat, à l'ouest de Sanderson

les aiguillons sont foncés, gris à la base avec les 2 - 3 supérieurs rouges ou brun pourpre. Son épiderme est vert pâle, et son corps globuleux à ovoïde.



Coryphantha heteromorpha Lemaire - n. n. Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha heterophylla Lemaire - n. n. Nom invalide.

Coryphantha heyeyi Fric - n. n. Paru en 1924. Nom invalide.

Coryphantha hintoniorum R.F. Dicht & A.D. Lüthy

Découvert en 1997 dans l'Etat de Nuevo Leon, décrit en 1999. D'après certains auteurs il ne serait qu'une forme montagneuse de *C. roederiana*, dont l'aiguillon central est fortement crochu. Ce cactus présente un port d'abord globulaire, puis oblong atteignant 5 à 9 cm de diamètre sur 9 à 15 cm de hauteur. L'apex est faiblement laineux, il rejette facilement jusqu'à former de grands groupes. L'épiderme est d'un vert foncé, les racines sont fibreuses. Les jeunes axilles sont faiblement laineuses, devenant rapidement glabres. Les aréoles mesurent 3 mm de diamètre, portant 11 à 12 aiguillons radiaux longs de 0,9 à 1,2 cm en forme de fins poinçons, couleur corne clair à l'extrémité sombre ; un aiguillon central très robuste, long de 1,4 à 1,8 cm gris à la base et noirâtre vers la pointe. Les pétales lancéolés sont jaune clair à l'extérieur avec une bande médiane rouge brun et bronze foncé à l'extrémité, elles mesurent 2 cm de longueur sur 0,7 cm de large. L'intérieur est jaune clair, les fleurs mesurent environ 4,5 cm de long sur 4 cm de diamètre. Le style est blanc verdâtre terminé par une dizaine de lobes jaunes. Le fruit atteint 1 cm d'épaisseur sur 2,7 cm de long, c'est une baie verte et juteuse à maturité avec un reste floral.



Les nombreuses graines réniformes sont rouge brun. Demande un arrosage parcimonieux durant la période de croissance. Il pousse dans des prairies, vers 1850 m d'altitude parmi de petits arbustes et autres graminées, en compagnie d'*Echinocereus pulchellus*, *Mammillaria heyderi*, *Opuntia phaeacantha* et *Opuntia imbricata*. Le sol y est argileux à calcaireux, ils sont difficiles à trouver. Originaire plus précisément de Cerro Potosi, Nuevo Leon à Galeana au Mexique.

C. hintoniorum ssp. geoffreyi A. Lüthy & F. Dicht

Découvert en 2001 et décrit en 2003. C'est une plante généralement cespiteuse, formant des groupes d'environ 30 têtes. Chaque tige, au port globulaire aplati, mesurant jusqu'à 6 cm de largeur sur 2 cm de hauteur. L'apex est faiblement laineux et l'épiderme est vert foncé mat. Les aréoles, d'abord laineuses, mesurent 2 mm de largeur, portant 14 à 15 aiguillons radiaux dont les supérieurs sont plus fins jusqu'à 1,1 cm de long, les autres de 0,8 à 1 cm de longueur, ils sont couleur corne clair devenant

grisâtres, les supérieurs souvent avec l'extrémité noirâtre ; ainsi que 1 aiguillon central droit et long de 0,8 à 1 cm, terminé en forme de crochet, à la base d'abord noirâtre puis grisâtre et à la pointe foncée. Les fleurs, les fruits et les graines sont identiques à l'espèce type. Pousse parmi de courtes herbacées à 2560 m d'altitude, en compagnie de *Echinocereus knippelianus*, *Mammillaria heyderi* et de *Stenocactus* à San Pedro Sotolar, Nuevo Leon, Mexique.

C. hintoniorum ssp. hintoniorum A. Lüthy & F. Dicht

Synonyme avec l'espèce type.

Coryphantha hookeri Lemaire - n. n.

Paru en 1968. Nom invalide.

Coryphantha huizachensis (ou sp. huizache) n. n.

Nom invalide de liste de semences.

Coryphantha impexicoma Lemaire ex Rüempler

Paru en 1885. Se référer à *C. radians*, dont il ne serait qu'une forme.

→



Coryphantha indensis

L. Bremer

Paru en 1977.

D'après certains auteurs

il serait synonyme avec *C. salm-dyckiana*.



Coryphantha jalpanensis F. G.

Buchenau

Paru en 1965. C'est une espèce dont les tubercules sont placés en 8 rangées. Les axiles sont laineuses, blanches, garnies de glandes à nectar jaunes à rougeâtres. Les aréoles sont rondes, portant de 10 à 13 aiguillons radiaux droits, blanchâtres et rosâtre vers le haut ; ainsi que de 3 à 4 aiguillons centraux droits. Les fleurs sont jaune pâle à jaune brillant à la gorge rouge, elles mesurent jusqu'à 4,5 cm de diamètre, avec 6 lobes. Les fruits sont vert olive, contenant des graines rougeâtres au hile sombre. Originaire de Queretaro, dans les collines près de Jalpan, au Mexique à environ 1.350 m d'altitude.



Coryphantha jaumavei Fric - n. n. Paru en 1925. Nom invalide.

Coryphantha kieferiana A. Berger - n. n.

Paru en 1929. D'après Bödeker il serait probablement synonyme avec *C. poselgeriana* - Britton & Rose.

Coryphantha kracikii J.J. Halda, J. Chalupa et P. Kupcak 2002

Décrite en 2002. Nommé en l'honneur du cultivateur Tchèque Karel Kracik, qui fut le premier à étudier ces espèces soigneusement dans leur biotope. Plante au port globulaire à courtement cylindrique, atteignant 9 cm de largeur et jusqu'à 15 à 17 cm de hauteur. Les aréoles portent de 24 à 26 aiguillons radiaux fins et blanchâtres ; les 5 à 8 aiguillons centraux, sont fortement recourbés, rappellent le *C. pycnacantha* et le *C. tripugionacantha*. Les aiguillons centraux sont subulés, noirâtres à l'extrémité nettement plus claire. Cette espèce est proche de *C. difficilis*. La fleur jaune à jaune clair montre une gorge rouge. Cette belle espèce a été découverte dans la région de l'EL Diamante DGO.



Coryphantha laredoi C. Glass & R.A. Foster - n. n.

Paru en 1978. Se référer à *Escobaria laredoi* - N.P. Taylor 1979.

Coryphantha laui L. Bremer



Découvert en 1976 par Alfred Lau, dans les régions montagneuses de la Sierra de la Paila, entre 2.000 et 2.200 m d'altitude, à environ 50 km de El Marte à Coahuila. Décrit par L. Bremer en 1979. C'est un cactus solitaire, au port globulaire à légèrement allongé et au sommet légèrement dépressif et laineux blanc. Il atteint 5,5 cm de diamètre sur 5 cm de hauteur. Les racines sont filamenteuses. Le corps est recouvert de tubercules placés en 5 à 8 spirales, avec un sillon longitudinal allant de la base à l'aréole. L'épiderme est vert gazon. Les jeunes axiles sont garnies de quelques poils blancs et de feutre, devenant glabres avec l'âge. Les aréoles sont ovales, d'abord feutrées de blanc, portant 1 aiguillon central mesurant jusqu'à 1,6 cm de longueur, fin, en forme de poinçon, le plus souvent raide, plus épais à la base, rouge-brun à acajou foncé devenant grisâtre ; ainsi que de 18 à 20 aiguillons radiaux de 9 à 13 mm de longueur, les latéraux étant plus courts, tous sont fins et aciculés, flexibles, droits à légèrement courbés et lisses, le supérieur est brun rouge profond et l'inférieur est jaunâtre clair à blanchâtre, tous devenant gris foncé. Les fleurs, en forme d'entonnoir, mesurent de 4 à 5 cm de diamètre, les pétales extérieurs sont jaune clair avec une ligne médiane verte et rougeâtre au bout ; l'intérieur des pétales est également jaune clair. La gorge est verdâtre, les étamines sont blanches et le style vert pâle avec de 5 à 7 lobes blanc crème. Le fruit est petit, en forme d'oeuf renversé, vert jade, de 1,8 cm de longueur sur 8 mm de diamètre, contenant environ 80 graines. Elles sont petites, brun clair et lisses, brillantes, d'environ 1,1 mm sur 0,8 mm d'épaisseur.





Coryphantha lehmannii Lemaire - n. n. Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha lloydii (Britton & Rose) Fosberg - n. n. Paru en 1931. Nom invalide.

Coryphantha longicornis Bödeker

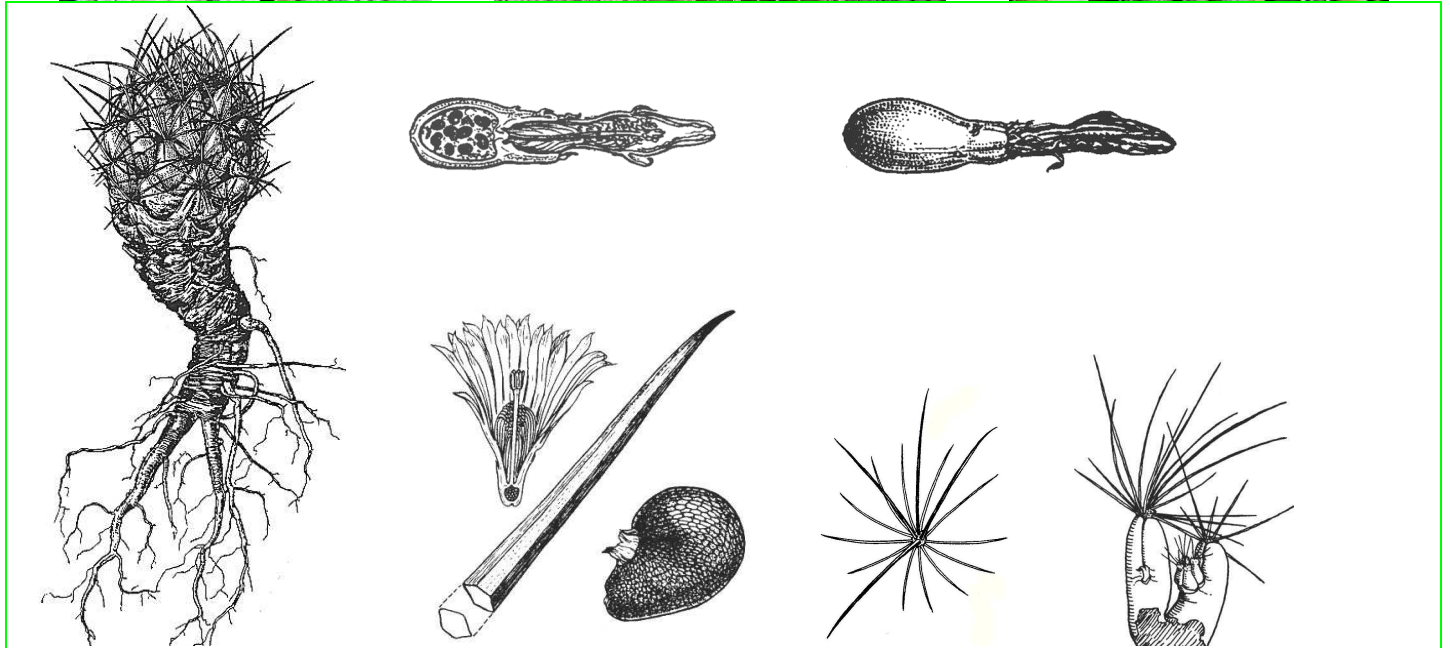
Paru en 1931. C'est une espèce au port globulaire devenant courtement cylindrique, atteignant jusqu'à 20 cm de hauteur sur environ 10 cm de diamètre. L'apex est peu laineux. L'épiderme est vert grisâtre mat. Le corps est recouvert de tubercules coniques longs de 1,5 à 2 cm. Les axiles sont courtement laineux. Les aréoles sont d'abord laineuses, portant environ 12 aiguillons radiaux blanchâtres à corne clair à la pointe foncée, en forme de fin poinçon, longs jusqu'à 1 cm ; ainsi que 3 aiguillons centraux brun corne à la pointe foncée, longs de 1 à 2,5 cm, dont les 2 supérieurs, longs de 1 cm. Les fleurs sont jaune pâle à foncé, parfois avec la gorge plus foncée, elles mesurent environ 3,5 cm de diamètre. Les fruits mesurent 1,5 cm de longueur. Lumière vive indispensable. Mettre des gravillons calcaires dans le substrat avec un peu de lave concassée. Température hivernale de 5°C. Originaire du nord de Durango, au Mexique.



Coryphantha loricata Lemaire - n. n. Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha macromeris (Engelmann) - Lemaire

Paru en 1868. Anciennement *Lepidocoryphantha macromeris*. Synonyme avec *C. macromeris* var. *macromeris*. C'est un cactus poussant lentement et formant de belles touffes, rejetant de la base après un certain âge. Il peut atteindre jusqu'à 20 cm de hauteur sur 8 cm d'épaisseur. Le corps est recouvert de tubercules de presque 3 cm de longueur. Présente un sillon visible entre l'aréole et l'axile. Les aréoles portent de 10 à 17 aiguillons radiaux, gris clair, de 2 à 2,5 cm (à 4 cm) de longueur, d'abord rougeâtres puis blanchâtres à la pointe noire ; ainsi que de 1 à 4 aiguillons centraux, brun rouge à la base, plus tard devenant le plus souvent noirs, ayant le double d'épaisseur des aiguillons radiaux et longs de 4 à 5 cm. La floraison a lieu à la fin de l'été, sous une forte luminosité, mais il ne faut pas coller le cactus contre les vitres de la serre. Les fleurs, en forme d'entonnoir, mesurent jusqu'à 6 cm de longueur sur 8 cm de diamètre, aux pétales ciliés et rose pourpre, elles s'épanouissent durant 2 jours. Le fruit est ovoïde, mesurant jusqu'à 2,5 cm de longueur, il est vert à maturité. Possède une racine napiforme demandant un conteneur adéquat par rapport à sa taille. C'est une espèce très sensible à l'excès d'arrosage, il exige un excellent drainage. C'est une espèce spontanée au sud des USA, dans l'ouest du Texas et surtout au Mexique, à Doña Ana, au nord de Los Cruces, entre 750 et 1.350 m d'altitude à Chihuahua, où il vit dans des sites relativement secs.



C. macromeris ssp. macromeris n. n.
Nom invalide. Synonyme de *C. macromeris*.

C. macromeris ssp. runyonii (Britton & Rose) - N. P. Taylor
Paru en 1969. Anciennement *Lepidocoryphantha macromeris*
var. runyonii, synonyme avec *C. runyonii*.



C. macromeris var. runyonii Benson



D'après certains auteurs synonyme de *C. macromeris ssp. runyonii* - N.P. Taylor. D'autres maintiennent le statut de variété. Cactus récolté pour la première fois par Robert Runyon en 1921. Cette belle variété (ou ssp.) pousse plus lentement que l'espèce type. Le corps est plus petit, au port cylindrique, densément recouvert d'aiguillons plus courts que l'espèce type et de tubercules ronds de 1 à 2 cm de long. Il y a un sillon entre les axilles et les aréoles. L'épiderme est vert gris. Il forme des groupes mesurant jusqu'à 50 cm d'envergure. Les aréoles portent de 6 à 7 aiguillons radiaux jaunâtre orangé ; ainsi que de 1 à 3 aiguillons centraux longs jusqu'à 3 cm. Fleurs en forme d'entonnoir, blanc rose, produites dans la zone apicale, elles atteignent 6 cm de diamètre. Demande un substrat calcaireux drainant, ainsi que du plein soleil. Possède une épaisse racine napiforme. Température hivernale : 9°C., au sec. Originaire de l'est et également dans le sud-ouest du Texas, dans la plaine du Rio Grande de Brownsville à Rome, au USA, ainsi que dans la région adjacente du Mexique.

Coryphantha macrothele (Mart. Ex Pfeiffer) H. Kümmler

Paru en 1998. Probablement synonyme avec *C. octacantha* - Britton & Rose 1923. Cactus au port cylindrique. Le corps est recouvert de mamelons au sommet oblique. Les aréoles portent des aiguillons radiaux jaunâtres ; les aiguillons centraux sont brunâtres. Originaire du Mexique.

Coryphantha maiz-tablasensis Schwartz ex Backeberg

Paru en 1949. Cactus au port sphérique, légèrement aplati, atteignant 5,5 cm de diamètre sur environ 3 cm de hauteur, formant lentement des rejets, formant de petits coussins. L'épiderme est vert bleuâtre. Le corps est recouvert d'épais tubercules coniques et érigés de 1 cm de hauteur. L'apex est légèrement laineux. Les aréoles portent de 3 à 7 aiguillons radiaux courts et épais, blanc grisâtre à la pointe noire mesurant jusqu'à 1,2 cm de longueur ; ainsi que 1 aiguillon central, souvent absent. Les fleurs sont jaunâtres à jaune pâle. Dans son biotope, la plus grande partie de l'année le sol est complètement sec, de ce fait il s'enterre grâce à sa racine qui se contracte. Mais en culture, il suffira de le planter dans un substrat très drainant et de lui octroyer des arrosages réguliers et mesurés. Cette espèce préfère un léger ombrage plutôt que le plein soleil. Originaire de San Luis Potosi, entre Ciudad Maiz et Las Tablas, au Mexique.



Coryphantha maliterrarum L. Bremer

Paru en 1984.

Coryphantha marstonii Clover - n. n.

Paru en 1938. Se référer à *Escobaria missouriensis* var. *marstonii* - Hunt 1978. Les aréoles portent de 4 à 5 aiguillons radiaux sétacés ; ainsi que 2 à 3 aiguillons centraux bruns longs de 1 cm. Les fleurs sont jaunes. Originaire de l'Utah, près de Boulder aux Etats-Unis.

Coryphantha melleospina H. Bravo Hollis

Paru en 1954. Distincte de *Coryphantha retusa*, mais ayant plus ou moins les mêmes spécifications. Les aréoles portent de 17 à 19 aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,2 cm, pectinés, recourbés et jaune brun. Les fleurs sont jaunes. Originaire d'Oaxaca près de Huajuapán de León, au Mexique.





Coryphantha michoacensis

Nom donné d'après le lieu de découverte, surtout présent dans des listes de graines.



Coryphantha minima Baird - n. n.



Découvert et décrit en 1931 comme *C. minima*, en 1934 nommé *C. nelliae*, en 1942 nommé *Mammillaria nelliae* puis en 1961 *Escobaria nelliae* et ce toujours par Croizat, et enfin en 1978 il devient *Escobaria minima* par Hunt, nom auquel il faut se référer actuellement. C'est une espèce miniature, solitaire ou émettant peu de rejets. Il mesure 3 cm de hauteur sur 1,5 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé. Les aréoles portent de 15 à 18 aiguillons radiaux longs de 0,8 cm, fins ; ainsi que généralement 3 aiguillons centraux longs de 0,6 cm un peu aplatis. Ceux-ci ne sortent pas du centre de l'aréole et sont même parfois totalement absents. Ils sont le plus souvent d'abord rose puis jaune miel pour finir grisâtre avec l'âge. Les fleurs mesurent de 2 à 2,5 cm de diamètre, elles

sont rose à rose pourpre. Pétales extérieurs à bords ciliés, les sépales sont courts et verdâtre et rosâtre. Les fruits sont très petits, gris à maturité. Originaire de l'ouest du Texas, à Marathon et au N-E de Brewster county entre 1.200 et 1350 m d'altitude, dans un sol caillouteux au USA.

Coryphantha missouriensis (Sweet) - Britton & Rose - n. n.
 Paru en 1913. Synonyme avec *C. missouriensis* var. *missouriensis*.
 Se référer à *Escobaria missouriensis* - Hunt 1978 →

C. missouriensis var. caespitosa (Engelmann) - L.D. Benson - n. n.
 Paru en 1969, nom invalide.

C. missouriensis var. marstonii (Clover) - L.D. Benson - n. n.
 Paru en 1969. Se référer à *Escobaria missouriensis* var. *marstonii* - Hunt 1978.

C. missouriensis var. robustior (Engelmann) - L.D. Benson - n. n.
 Paru en 1969, nom invalide.

Coryphantha sp. moctezuma n. n.
 Nom invalide de liste de semences.

Coryphantha sp. morelos n. n.
 Nom invalide de liste de semences.

Coryphantha muehlbaueriana Bödeker - n. n.
 Se référer à *Escobaria muehlbaueriana* (Bödeker) - F.M. Knuth 1936
 synonyme de *E. emskoetteriana* - (Quehl) - Borg 1937. →

Coryphantha muehlenpfordtii (Poselger) - Britton & Rose



Synonyme avec *C. scheerii* - Benson. Décrit en 1853 par le docteur allemand Poselger comme *Echinocactus muehlenpfordtii*. Il reçu ensuite le nom de *Cactus scheerii*, *Mammillaria scheeri* et *Coryphantha scheeri*. Finalement en 1923 Britton & Rose lui donnèrent le nom actuel. Les aréoles portent de 6 à 16 aiguillons radiaux ; ainsi que de 1 à 4 aiguillons centraux. Les fleurs sont jaunes. Se référer actuellement à *C. robustispina* - Britton & Rose 1923.

C. muehlenpfordtii ssp. robustispina (Schott ex Engelmann) - W. Earle
 Paru en 1996. Synonyme avec *C. muehlenpfordtii* var. *robustispina* - Marshall 1953.
 Se référer actuellement à *C. robustispina* - Britton & Rose 1923.

C. muehlenpfordtii var. robustispina Marshall

Synonyme avec *C. scheerii* var. *robustispina* - Benson. Décrit en 1856 sous *Mammillaria robustispina*, qui devint en 1891 *Cactus robustispinus*, ensuite en 1896 Toumey lui donna le nom de *Mammillaria brownii* puis *Cactus brownii* pour se faire nommer finalement *Coryphantha robustispina* par Britton et Rose. La différence essentielle par rapport à l'espèce type est au niveau des aiguillons, les aréoles portent de 12 à 15 aiguillons radiaux ; ainsi que de 1 aiguillon central. Les fleurs sont généralement jaunes d'après Bödeker, d'après Britton & Rose elles sont



saumon et pour Benson elles sont jaune, saumon ou encore blanches. Enfin en 1953, Marshall rassembla les deux noms, *C. muehlenpfordtii* et *C. robustispina*. Synonyme avec *C. muehlenpfordtii* ssp. *robustispina* - W. Earle 1963. Se référer actuellement à *C. robustispina* - Britton & Rose 1923. C'est un cactus au port subglobulaire, formant des groupes atteignant jusqu'à 25 cm de hauteur sur environ 35 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules d'environ 2 cm de longueur et de largeur à la base. Les jeunes aréoles sont densément laineuses et blanches, devenant glabres, elles portent des aiguillons d'abord rouge-brun à la pointe foncée puis ils deviennent jaunes à bruns et enfin gris à noirâtres. L'aiguillon central n'apparaît qu'après quelques années, et peut atteindre 3 cm de longueur et recourbé, jaune ocre à la pointe en forme d'hameçon. Présence de glandes à nectar sur le dessus de l'aréole. Les axiles sont d'abord laineuses puis glabres. Les fleurs mesurent environ 7 cm de diamètre sur 6 cm de longueur. Originaire du sud de Tucson, de Baboquivari et de Sierrita Mountain jusqu'à Santa Cruz County, entre 700 et 1.500 m d'altitude.

C. muehlenpfordtii ssp. uncinata (L.D. Benson) - R.F. Dicht

Paru en 1996. Se référer actuellement à *C. robustispina* - Britton & Rose 1923.

Coryphantha muhriae

Nommé en l'honneur de Dorothea Muhr. Cactus au port sphérique à oblong. L'épiderme est vert foncé, l'apex est densément recouvert de laine. Les aréoles, larges de 3 à 4 mm, sont recouvertes d'un court duvet, elles portent des aiguillons radiaux recourbés, couleur corne clair la pointe noire. Les fleurs sont typiques au genre, jaunes au cœur de même couleur. La culture est facile dans un substrat très drainant. Certains auteurs en font une variété : *C. bumama* var. *muhriae*.



Coryphantha neglecta L. Bremer



Paru en 1979. Cette espèce a été négligée pendant longtemps, donc son nom. Plante au port globulaire, d'abord légèrement aplati pour s'allonger avec l'âge. Il peut constituer de grands groupes qui sont parfois difficiles à être différenciés de *C. pseudoechinus*. Contrairement à cette espèce *C. neglecta* ne présente généralement aucun aiguillon central. Rarement juste un central et seulement sur quelques aréoles ; les aiguillons radiaux supérieures sont plus nombreux, la spination dans son ensemble est très uniforme, ils sont blanchâtres puis grisâtres. La fleur est jaune, avec une bande rouge brunâtre sur les pétales extérieurs. Le fruit est une baie vert grisâtre. Il pousse sur des pentes orientales de la Sierra La Paila dans la région à l'ouest de Cuatrociénegas au Mexique.

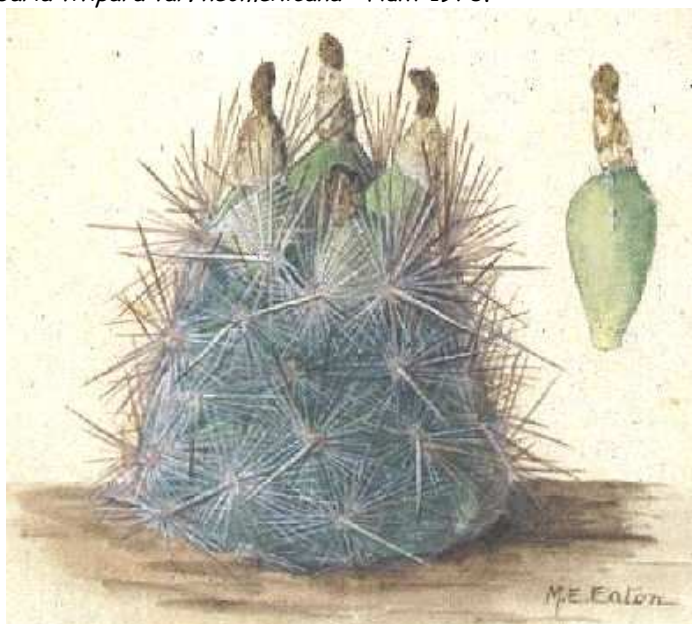


Coryphantha nelliae Croizat

Paru en 1934. Se référer à *Escobaria minima* - Hunt 1978.

Coryphantha neomexicana (Engelmann) - Britton & Rose

Paru en 1923. Se référer à *Escobaria vivipara* var. *neomexicana* - Hunt 1978.



Coryphantha neoscheerii Backeberg - n. n.

Paru en 1961. Se référer à *C. robustispina* ssp. *scheeri* - N.P. Taylor 1998. Cactus au port oblong, l'épiderme est gris vert. Les tubercules sont épais, en forme de quilles émoussées. Les axilles sont garnies de petites glandes à nectar. Les aréoles portent de 8 à 10 puissants aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,9 cm, presque en forme de poinçon, jaunes à blanchâtres à la pointe noirâtre ; ainsi que 1 aiguillon central jusqu'à 3 cm de longueur et droit, de même couleur. Les fleurs sont jaune paille, avec une ligne médiane rougeâtre, elles mesurent jusqu'à 5 cm de diamètre. Les filets des étamines sont rose rouge, le style est vert. Originaire d'Hidalgo, Mineral del Monte au Mexique.

Coryphantha neovivipara Y. Ito - n.n. Paru en 1981. Nom invalide. Se référer à *Escobaria vivipara* - Buxbaum 1951.

Coryphantha neovivipara var. aggregata (Engelmann) - Y. Ito - n.n. Paru en 1981. Nom invalide.

Coryphantha neovivipara var. arizonica (Engelmann) - Y. Ito - n.n. Paru en 1981. Nom invalide. Se référer à *Escobaria vivipara* var. *arizonica* - Hunt 1978.

Coryphantha neovivipara var. neomexicana (Engelmann) - Y. Ito - n.n. Paru en 1981. Nom invalide. Se référer à *Escobaria vivipara* var. *neomexicana* - Hunt 1978.

Coryphantha neovivipara var. radiosa (Engelmann) - Y. Ito - n.n. Paru en 1981. Nom invalide. Se référer à *Escobaria vivipara* var. *radiosa* - Hunt 1978.

Coryphantha nickelsiae (K. Brandege) - Britton & Rose

Paru en 1923. Nommé en l'honneur de A. B. Nickels. C'est un cactus au port oblong, atteignant 7 cm de hauteur sur 6 cm de diamètre, formant de nombreux rejets. L'épiderme est vert pâle et rougeâtre vers le bas du corps. Les tubercules sont faibles. Possède parfois des glandes à nectar sur les aréoles supérieures. Celles-ci portent de 14 à 16 aiguillons radiaux longs de 0,8 à 1 cm, se recourbant avec le temps, jaunâtres à la pointe sombre ; ainsi que de 0 à 1 aiguillon central le plus souvent absent. Les fleurs sont jaune pâle au centre rouge, mesurant de 5 à 7 cm de diamètre. Les fruits sont presque oblongs, mesurant jusqu'à 0,7 cm de longueur. Originaire du Texas près de Laredo et au nord du Mexique, au nord de Nuevo Leon.



Coryphantha nivosa (Link ex Pfeiffer) - Britton - n. n.

Paru en 1915. Nom invalide.

Coryphantha notesteinii (Britton) - Kelsey & Dayton - n. n.

Paru en 1942. Nom invalide.

Coryphantha nuttallii Engelm. ex Foerst - n. n.

Nom invalide.

Coryphantha obscura Bödeker

Paru en 1930. Cactus solitaire au port ovoïde à allongé, atteignant jusqu'à 11 cm de hauteur sur 9 cm au plus de diamètre. L'épiderme est vert noirâtre brillant à mat. Les tubercules sont épais et longs d'environ 2 cm, placés plus ou moins comme les tuiles d'un toit. L'apex est peu laineux. Les aréoles sont d'abord laineuses, portant environ 10 aiguillons radiaux en forme de fin poinçon droit, couleur corne pâle souvent à la pointe noire : ainsi que 4 aiguillons centraux plus épais à la base et noirâtre à la pointe. Les fleurs sont orange jaune au centre rouge, mesurant 5 cm de diamètre. Les fruits sont vert pâle à maturité. Originaire du Mexique, Nuevo Leon, près de Lampazos.



Coryphantha octacantha (DC) - Britton & Rose

Paru en 1923. C'est un cactus solitaire ou rejetant de la base, au port cylindrique atteignant jusqu'à 50 cm de hauteur sur 4 à 6 cm de diamètre. Les tubercules sont en forme de quille de 2,5 cm de hauteur. Les axiles sont glabres et portent de 1 à 2 glandes à nectar rougeâtre. Les aréoles sont d'abord feutrées de jaune à blanc, portant de 6 à 8 aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,5 cm, couleur miel à la pointe noire ; ainsi que 1 à 2 aiguillons centraux longs jusqu'à 2,5 cm, plus robustes et brunâtres. Les fleurs sont jaune paille, mesurant jusqu'à 6 cm de diamètre sur 3 cm de longueur, avec le style jaune à rouge. Originaire d'Hidalgo près de Pachuca, Quebrada Venados, au Mexique.



Coryphantha odorata Bödeker

Paru en 1930. Synonyme avec *Neobesseya odorata* - Bödeker, *Neolloydia odorata* - Backeberg et avec *Cumarinia odorata* - Knuth, certains auteurs maintiennent ce nom actuellement bien que la plante soit classée dans les Coryphanthas. C'est un cactus au port cylindrique, atteignant 7 à 10 cm de hauteur sur environ 3 cm de diamètre, formant de nombreux rejets de base. L'épiderme est vert foncé. Le corps est recouvert de tubercules charnus et cylindriques d'environ 1 cm de longueur, avec un léger duvet dans les axiles. Les aréoles portent de 7 à 9 aiguillons radiaux blancs à l'extrémité brune, longs de plus ou moins 1 cm ; ainsi que 3 ou 4 aiguillons centraux, jaune brun, crochus longs jusqu'à 2,5 cm. La floraison a lieu en pleine période estivale. Les fleurs sont rose jaune pâle longues de 1,5 cm sur 1 cm de diamètre. Demande une lumière très vive. Température hivernale : 5°C. Originaire de Tamaulipas, San Luis Potosi, au Mexique.



Coryphantha oklahomensis Lahman - n. n.

Synonyme avec avec *C. vivipara* var. *oklahomensis*, se référer à *Escobaria vivipara* var. *oklahomensis*

Coryphantha orcuttii (Rose ex Orcutt) - Zimmermann - n. n.

Paru en 1972. Nommé en l'honneur de C. R. Orcutt. Synonyme avec *Neolloydia orcuttii* - Rose en 1926, se référer à *Escobaria orcuttii* - Bödeker en 1933. C'est un cactus au port cylindrique, atteignant jusqu'à 15 cm de hauteur sur environ 6 cm de diamètre. Les tubercules mesurent de 0,4 à 0,8 cm de longueur et sont légèrement coniques. Les aréoles portent de 30 à 41 aiguillons radiaux fins et longs d'environ 0,8 cm, blancs ; ainsi que 15 à 18 aiguillons centraux rigides et blancs à la pointe rougeâtre à brunâtre. Les fleurs mesurent de 0,8 à 1,2 cm de diamètre, elles sont rose pâle avec une ligne médiane vert rose clair. Les fruits sont vert jaune clair, contenant des graines rouge-brun clair. Originaire du Nouveau-Mexique.



Coryphantha organensis D.A. Zimmerman - n. n.

Paru en 1972. Se référer à *Escobaria organensis* - Castetter, K.H. Schwerin & P. Pierce 1975. C'est une espèce au port cylindrique, atteignant jusqu'à 12 cm de hauteur sur 3 cm de diamètre, formant des groupes avec les rejets de base. L'épiderme est vert jaune foncé. Les axiles sont glabres. Les aréoles mesurent 3 mm de diamètre, portant de nombreux aiguillons radiaux longs de 0,6 à 1,1 cm, rigides et droits, blancs ; ainsi que de 9 à 12 aiguillons centraux un peu plus longs, jaunâtres à la pointe parfois rouge-brun. Les fleurs sont jaune rose avec une ligne médiane brunâtre clair, elles mesurent environ 1,6 cm de diamètre. Les fruits sont vert jaune à maturité, mesurant de 0,6 à 1,4 cm de longueur, contenant des graines rouge-brun. Demande un ph de 7,5. Originaire du Nouveau-Mexique, Organ à 2.400 m d'altitude.



Coryphantha ottonianus Y. Ito - n. n.

Paru en 1981. Nom invalide.

Coryphantha ottonis Lemaire

Paru en 1868. Nommé en l'honneur de Friedrich Otto, inspecteur des jardins de Berlin. C'est un cactus au port oblong à cylindrique, atteignant jusqu'à 12 cm de hauteur pour un diamètre de 8 cm. L'épiderme est vert foncé. Le corps est recouvert de tubercules épais, les axiles sont feutrées de blanc. Un sillon est visible entre l'axile et l'aréole. Celle-ci porte environ 8 à 12 aiguillons radiaux, rigides et jaunâtres à la pointe brunâtre ; ainsi que de 1 à 3 (à 4) aiguillons centraux longs d'environ 1,8 cm, plus robustes, variant de jaunâtre à brun, dont le plus long est fortement recourbé. Les fleurs sont blanches, mesurent jusqu'à 5 cm de diamètre, en forme d'entonnoir. Originaire du Mexique, à Hidalgo, Mineral del Monte.



Coryphantha pallida Britton & Rose



Paru en 1923. C'est une espèce solitaire ou proliférant en formant un groupe d'une dizaine d'individus. Chaque tige est sphérique pouvant atteindre jusqu'à 12 cm de diamètre. L'épiderme est vert bleuâtre. Le corps est recouvert de tubercules très rapprochés, courts et épais placés en 13 spirales. Les aréoles portent jusqu'à 20 aiguillons radiaux et plus, blancs, appliqués contre l'épiderme ; ainsi que 3 (ou plus) aiguillons centraux noirs ou à pointe noire, les 2 supérieurs dressés, l'inférieur divergent et recourbé vers le bas. Les fleurs sont de couleur jaune citron pâle à jaune clair, atteignant 5 à 7 cm de diamètre. Les filets des étamines sont brun vert clair à rouge d'après Backeberg. Les fruits sont brun verdâtre à brun jaunâtre, longs de 2 cm. Originaire de Tehuacán et Puebla, au Mexique.



Coryphantha pallida var. deppermannii n. n.

Nom invalide.

Coryphantha palmeri Britton & Rose

Paru en 1923. Découvert au début des années 1900 sur une colline près de Durango par Edward Palmer, et aussi en 1904 près de Saltillo, en 1905 près de Agua Nueva. En 1908, Lloyd trouva des exemplaires à Zacatecas. C'est une espèce très variable et répartie sur une grande aire. Cactus au port sphérique à légèrement allongé ou oblong, atteignant 6 à 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert feuille à vert pâle, l'apex est très laineux. Le corps est densément recouvert de tubercules dressés et coniques, placés en plus ou moins 13 spirales irrégulières. Les axiles sont garnies de lainage blanc. Les jeunes aréoles sont très laineuses sur les jeunes plantes, portant généralement de 11 à 14 (jusqu'à 18) aiguillons radiaux minces, rayonnants, blanc jaunâtre à la pointe noirâtre ; ainsi que 1 aiguillon central plus robuste, de 2 cm de longueur, jaune à brunâtre clair, rigide, à l'extrémité en forme d'hameçon, légèrement dirigé vers le haut. La floraison a lieu de la mi-juin au mois d'août. Les fleurs mesurent de 3 à 4 cm de long et sont très proches de l'apex, elles naissent des sillons. Elles sont extérieurement jaune blanc, avec une large ligne médiane brune sur les pétales lancéolés et à l'intérieur elles sont jaune pâle à blanchâtres. Le plus souvent il y a 9 lobes couleur crème. Chaque population varie dans la forme du corps, des aiguillons ... il n'y a pas vraiment d'espèce type. Originaire du Mexique, de Durango et de Tamaulipas, ainsi qu'à Coahuila et San Luis Potosi.



Coryphantha panarottoi

Halda & Horacek

Paru en 1999.



Coryphantha pectinata Britton & Rose

Paru en 1923. D'après certains auteurs il serait synonyme avec *C. radians*, pour d'autres il est synonyme avec *C. echinus*. C'est une espèce le plus souvent solitaire, au port globulaire devenant cylindrique avec l'âge, atteignant 3 à 6 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules de 1,2 cm de longueur, placés en 13 spirales, sur lequel se trouve un sillon velu, donnant naissance aux boutons floraux. Son épiderme est de couleur vert foncé. Les aréoles portent de 16 à 24 aiguillons radiaux appliqués et recourbés, longs de 1,2 à 1,8 cm, jaunâtre blanc à la pointe noirâtre. Ne possède pas d'aiguillon central. Les fleurs sont jaunâtres au coeur le plus souvent vert. Température hivernale : 10°C. Demande un substrat sablonneux et poreux. Originaire du Mexique et de Rio Pecos au Texas.



Coryphantha piercei Fosberg - n. n.

Paru en 1931. Nom invalide.

Coryphantha pirtlei Werdermann - n. n.

Paru en 1934. d'après certains auteurs il faufrait se référer à *Escobaria emskotteriana* - Borg 1937. Pour d'autres ce serait une forme de *C. runyonii*. C'est une espèce au port oblong, atteignant jusqu'à 7 cm de hauteur. L'apex est garni de laine jaunâtre. L'épiderme est verdâtre. Les aréoles portent de 8 à 11 aiguillons radiaux d'environ 0,8 cm de longueur ; ainsi que de 1 à 3 aiguillons centraux plus épais à la base et à la pointe noire. Les fleurs sont roses, mesurant environ 3,5 cm de longueur. Originaire de Starr Coutry dans le Texas, au Etats-Unis.



Coryphantha poselgeriana (A. Dietrich) - Britton & Rose

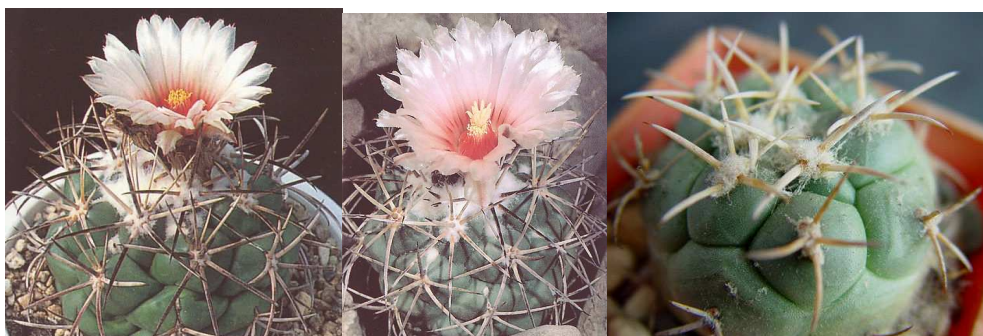
Décrit en 1850 comme *Mammillaria salm-dyckiana* par Scheer, ensuite comme *Echinocactus poselgeriana* par Dietrich en 1851 mais ce classement fut refusé par Unger. Classé en 1923 par le tandem Britton & Rose. Synonyme probable avec *C. kieferiana*. C'est un cactus solitaire, au port plus ou moins globulaire, atteignant environ 14 cm de hauteur et de diamètre. L'épiderme est bleuâtre gris à vert clair. Les tubercules recouvrant le corps mesurent jusqu'à 2,7 cm de diamètre à la base, et sont pourvus d'un sillon dans lequel se trouve une glande d'un rouge brillant. Les jeunes axiles sont feutrées de laine blanche. Les aréoles presque chauve, portent de 5 à 7 aiguillons radiaux, ceux du bas, d'abord brun rougeâtre puis blanc grisâtre longs jusqu'à 4 cm et ceux du haut qui sont plus faibles et érigés, d'environ 2 cm de longueur, jaunâtre à la pointe sombre à noire ; ainsi que 1 aiguillon central droit mesurant jusqu'à 4 cm de longueur, rouge-brun à la base et blanchâtre vers la pointe. Les fleurs mesurent jusqu'à 6 cm de long, elles sont d'abord jaunes avec la gorge rouge et le deuxième jour elles deviennent rosâtres. Il aime le plein soleil et une forte aération. Originaire de Coahuila près de Saltillo, Nuevo Leon et Zacatecas.



C. poselgeriana var. saltillensis (Poselger) - L. Bremer - n. n.
Paru en 1977. Nom invalide.

C. poselgeriana var. valida Heinrich

Paru en 1961. Anciennement *Mammillaria valida* - J. A. Purpus. Découvert par Purpus en 1911. Cette variété est également courtement cylindrique, mais nettement plus grande que l'espèce type, pouvant atteindre jusqu'à 22 cm de hauteur sur 14 cm de diamètre. Les tubercules sont plus larges à la base et plus coniques. Les aréoles portent de 5 à 6 aiguillons radiaux noir rouille vers le haut, plus épais à la base ; ainsi que 1 aiguillon central arrondi, atteignant 5 cm de longueur et également plus épais à la base, couleur corne. Les sillons peuvent contenir jusqu'à 3 ou 4 glandes. Les fleurs sont rose clair à rose foncé et s'épanouissent durant 2 jours, elles mesurent jusqu'à 6 cm de longueur.



Coryphantha potosiana (Jacobi) - Glass & Foster

Paru en 1972. Décrit en 1856 comme *Mammillaria potosiana* par Jacobi, collectionneur et auteur allemand. Cactus au port globulaire à oblong, atteignant jusqu'à 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé à vert grisâtre. Le corps est recouvert de tubercules coniques à en forme de quille de 0,8 cm de haut sur 0,7 cm de large à la base quadrangulaire, sur lesquels se trouve des sillons nettement visibles situés entre l'axile et l'aréole. Des axiles sont garnies de 2 (à 3) glandes à nectar orange pâle à jaunes, elles sont également laineuses. Les aréoles portent de 12 à 16 (à 18) aiguillons radiaux blancs à la pointe brunâtres, plus ou moins en forme de poinçon ; ainsi que rarement 1 aiguillon central dirigé droit à légèrement recourbé vers la pointe. Tous mesurent de 1 à 2,3 cm de longueur. La fleur est jaune pâle, mesurant environ 2 cm de longueur et de diamètre, avec une ligne médiane rose à l'extérieur. Les pétales internes sont crème et les externes sont d'un rouge pourpre bordés de crème. Aime le plein soleil. Température hivernale : 7°C. Originaire du Mexique, San Luis Potosi, à Pozuelos.



Coryphantha pottsiana (Poselger) - A.D. Zimmermann - n. n.

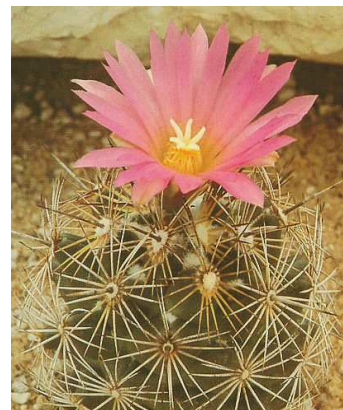
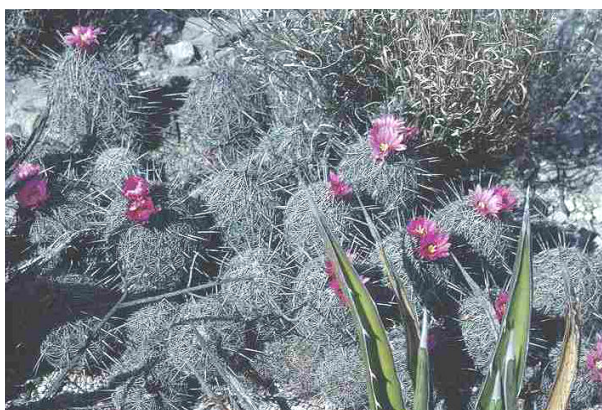
Nom invalide.

Coryphantha pottsii A.Berger - n. n.

Paru en 1929. Nom invalide.

Coryphantha pseudoechinus Bödeker

Paru en 1929. C'est un cactus au port globulaire à légèrement cylindrique, atteignant jusqu'à 9 cm de hauteur sur 5 cm de diamètre. Son épiderme est vert feuille foncé à vert gris. Les axiles sont peu feutrées. Le corps est recouvert de tubercules d'environ 1 cm de longueur, garnis d'un sillon allant de l'axile à l'aréole, dans lequel se trouve 2 à 3 glande à nectar jaunâtres. Les aréoles portent de 18 à 25 aiguillons radiaux en forme de fins poinçons grisâtres longs jusqu'à 1,5 cm ; ainsi que 1 aiguillon central droit et un peu plus long, plus foncé à la pointe noirâtre et encore 2 (à 3) autres aiguillons vers le haut de l'aréole. Les fleurs sont roses à rose violet, mesurant jusqu'à 3 cm de diamètre sur 2 cm de longueur, à la gorge vert jaune. Les fruits sont vert jaunâtre à maturité, longs d'environ 1,5 cm. Originaire de la Sierra de la Paila au Mexique.



Coryphantha pseudonickelsae Backeberg

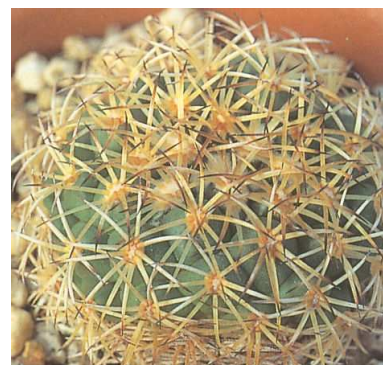
Paru en 1949. C'est une espèce au port sphérique à légèrement oblong, pouvant atteindre au plus 7 cm de diamètre sur 5 cm de hauteur, formant facilement des rejets, formant de petits coussins. Le corps est recouvert de tubercules hauts de 1 cm, avec une petite glande rougeâtre au bout du sillon reliant l'aréole à l'axile. L'épiderme est vert frais. Seules les jeunes axiles et

l'apex sont laineux. Les aréoles portent de 15 à 18 courts aiguillons radiaux blanc grisâtre longs de 1,6 cm ; ainsi que rarement 1 aiguillon central d'abord noirâtre devenant rapidement blanchâtre gris à la pointe noire. Les fleurs sont jaune pâle, mesurant environ 3,5 cm de diamètre. Originaire de l'Etat de Durango au Mexique, où il pousse entre les roches et parmi de courtes herbacées, en plein soleil.



Coryphantha pseudoradians H. Bravo Hollis

Paru en 1954. Synonyme avec *C. radians* - Britton & Rose. Cactus solitaire au port oblong. L'épiderme est gris vert. Le corps est recouvert de tubercules plus ou moins rhombiques à la base, placés en 13 spirales. Les aréoles ovales portent de 13 à 15 aiguillons radiaux ; ainsi que de 0 à 1 (à 2) aiguillons centraux. Les fleurs sont jaunes, mesurant 3 cm de longueur sur 7 cm de diamètre. Originaire d'Oaxaca au Mexique, à Tejupan-Suchixtlahuaca.



Coryphantha pulleineana (Backeberg) - C. Glass

Classé par Charles Glass en 1968. Synonyme avec *Neolloydia pulleineana*. Décrit par Backeberg en 1948. Nommé en l'honneur de l'australien R. H. Pulleine. Cactus au port plus ou moins cylindrique élancé, atteignant jusqu'à 20 cm de hauteur sur 1,5 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé et terne. Les axiles et l'apex sont blancs et laineux. Présence de glandes à nectar. Les 8 à 10 côtes sont recouvertes de tubercules plus ou moins coniques. Les aréoles portent environ 18 aiguillons radiaux bruns à noirs devenant gris, longs de 1,2 m ; ainsi que 3 ou 4 (le plus souvent 1) aiguillons centraux d'environ 1,6 à 2 cm de longueur et de même couleur. Les fleurs sont jaune pastel à jaune clair, mesurant 2,5 cm de longueur sur 3 à 4 cm de diamètre, en forme de cloche. Les fruits sont épais et contiennent un suc aqueux et des graines rougeâtres. Plein soleil indispensable. Demande un substrat contenant des gravillons calcaire et de la lave concassée. Température hivernale : 7°C. Originaire de San Luis Potosi, près de Matehuala.

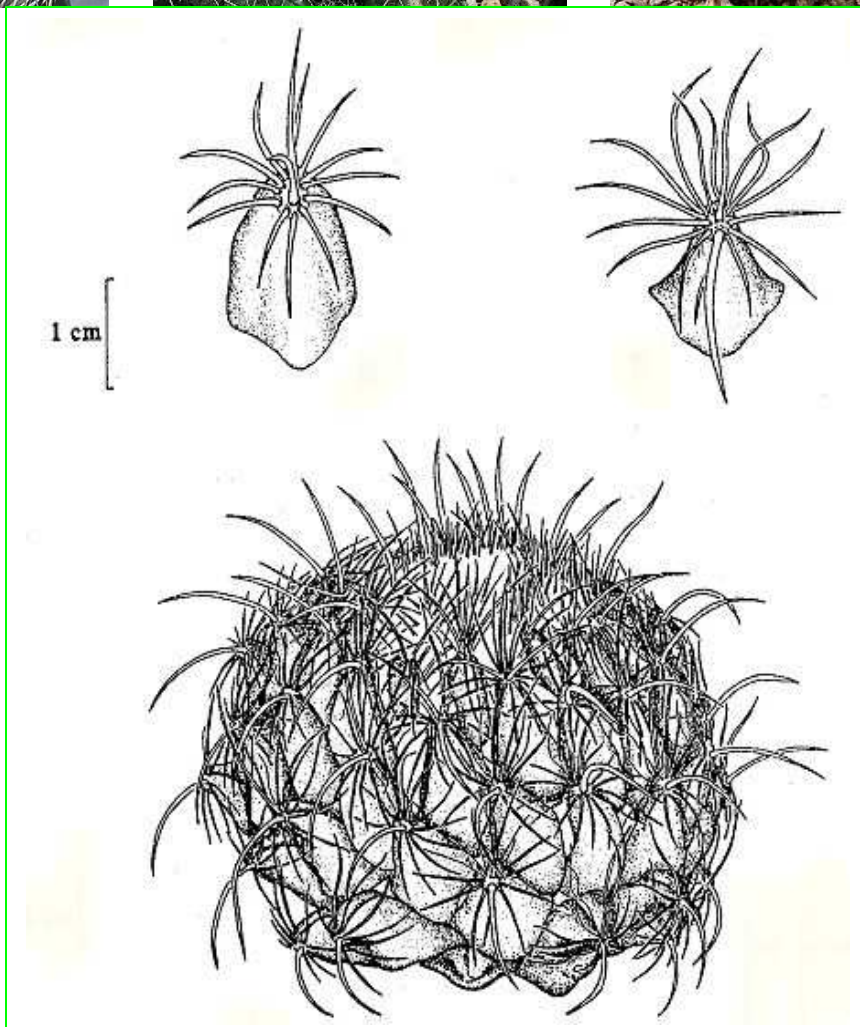


Coryphantha pusilliflora L. Bremer - n. n.

Paru en 1982. Nom invalide. Probablement synonyme avec *C. pseudoechinus* - Bödeker.

Coryphantha pycnantha (Mart.) - Lemaire

Paru en 1868. Récolté pour la première fois en 1832, décrit par Martius comme *Mammillaria pycnantha*. C'est une espèce au port sphérique à courtement cylindrique, atteignant jusqu'à 10 cm de hauteur sur 5 à 7 cm de diamètre. Ne forme des rejets qu'à maturité de la plante. Les axiles et l'apex sont fortement laineux. Le corps est recouvert de tubercules à la base quadrangulaire jusqu'à rhombique, sur lesquels se trouve un sillon allant de l'axile à l'aréole. Ces mamelons sont émoussés, large d'environ 2,5 cm à la base sur 1,5 cm de longueur. L'épiderme est d'un vert foncé à légèrement glauque. Les aréoles portent de 3 à 4 aiguillons centraux noirs, disposés en croix de 2,2 à 2,5 cm de longueur, fortement recourbés ; ainsi que de 10 à 12 aiguillons radiaux, longs de 1,6 cm et droits à légèrement incurvés, sont rayonnants et blanc à jaunâtre à la pointe foncée. Les fleurs sont jaune citron, mesurant 4 à 5 cm de diamètre. Originaires du Mexique du sud, dans l'Etat d'Oaxaca, près de la ville d'Oaxaca, entre 1.200 et 1.600 m d'altitude.



C. pycnantha var. calipensis (H. Bravo Hollis) - L.U. Guzman Cruz Paru en 1997.

Coryphantha pygmaea Fric - n. n. Paru en 1924. Nom invalide.

Coryphantha radians (DC) - Britton & Rose



Paru en 1923. Synonyme avec *C. pseudoradians*. Espèce au port sphérique à légèrement allongé, pouvant atteindre 5 à 7 cm de diamètre. Cactus solitaire à croissance lente à l'épiderme vert neutre à vert foncé. L'apex est délicatement feutré et recouvert d'aiguillons. Le corps est recouvert de tubercules coniques à ovoïdes, légèrement placés en oblique. Les axilles et les aréoles sont d'abord laineuses et blanches, devenant glabres avec l'âge. Pas d'aiguillon central. Les aréoles ovales portent de 12 à 20 aiguillons radiaux blancs, jaunes ou jaunâtres à la pointe marron, rayonnants, disposés comme les dents d'un peigne, quelque peu arqués et appliqués,



atteignant 1,2 cm de longueur. Les fleurs sont d'un jaune citron présentant un éclat soyeux, souvent teintées extérieurement de rougeâtre, elles mesurent de 6 à 7 cm de diamètre. Il demande beaucoup de chaleur et de lumière pour arriver à une floraison optimale, ainsi qu'être complètement au sec durant la période hivernale. La croissance des semis est particulièrement lente, lorsque la racine napiforme est formée, cela va un peu plus vite. C'est une plante assez variable, il existerait environ 4 variétés ou formes. Originaire du centre et de l'ouest du Mexique, principalement à Hidalgo.



C. radians var. echinus (Engelmann) - Y. Ito - n. n. Paru en 1952. Nom invalide.

C. radians var. impexicoma (Lemaire) - Backeberg & F.M. Knuth - n. n. Paru en 1935. Nom invalide.



C. radians var. pectinata (Engelmann) - Borg - n. n. Paru en 1951. Nom invalide.

C. radians var. pectinoides (Coulter) - H. Bravo Hollis - n. n. Paru en 1982. Nom invalide.

C. radians var. pseudoradians (H. Bravo Hollis) - H. Bravo Hollis - n. n. Paru en 1982. Nom invalide.

C. radians var. sulcata (Engelmann) - Y. Ito - n. n. Paru en 1952. Nom invalide.

Coryphantha radiosa Rydb. - n. n. Paru en 1917. Nom invalide.

Coryphantha ramillosa Cutak

Décrit en 1942. C'est un cactus au port sphérique à globulaire légèrement aplati, atteignant jusqu'à 8 cm de hauteur sur 6 à 9 cm de diamètre. Il forme rarement des rejets et la croissance est assez lente. Le corps est recouvert de tubercules coniques longs jusqu'à 2 cm assez serrés. L'épiderme est vert gris. Les aréoles portent de 14 à 20 aiguillons radiaux fins, blanc gris et rayonnants longs jusqu'à 3,5 cm ; ainsi que 1 (à 4) aiguillons centraux plus robustes et plus longs, dressés et foncés, d'abord bruns puis gris à la pointe noirâtre. La floraison a lieu en août. Les fleurs sont plus ou moins roses et mesurent environ 6,5 cm de longueur sur 6 cm de diamètre. Les fruits contiennent des graines brunes. Possède des racines charnues non napiforme. Actuellement c'est une espèce assez rare dans la nature et de ce fait protégée. Originaire du Texas aux Etats-Unis, à Brewster County et Terrel County.



C. ramillosa ssp. santarosa Dicht & A. Luëthy

Forme locale présentant une floraison jaune.

Originaire de La Bafia.

→

Coryphantha raphidacantha Lemaire

Paru en 1968. Probablement synonyme avec *C. clavata* et avec *C. clavata* var. *ancistracantha*. C'est une espèce au port sphérique. Le corps est recouvert de petits mamelons pourvus de sillons garnis de glandes rouges ou jaunes. Les aréoles portent des aiguillons radiaux ; ainsi que 1 aiguillon central de 2 cm de longueur, et recourbé. Demande un substrat sablonneux et poreux, avec une part d'argile et de la lave concassée. Originaire du Mexique.

C. raphidacantha var. **ancistracantha** (K. Schumann) - Y. Ito - n. n. Paru en 1952. Nom invalide.



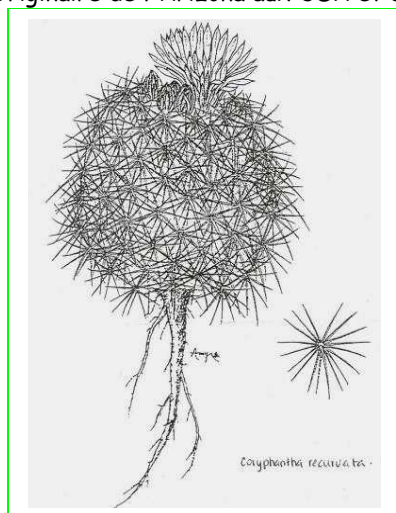
C. raphidacantha cv "Exray"



Coryphantha recurvata

(Engelmann) - Britton & Rose

Paru en 1923. Anciennement *Mammillaria recurvata* - Engelmann. Cactus au port sphérique, s'allongeant avec l'âge, mesurant de 10 à 20 cm de diamètre à plus de 20 cm de hauteur. L'épiderme est vert bleuté. Le corps est densément recouvert de fins aiguillons et de tubercules coniques longs d'environ 1 cm. Les axiles sont glabres. Il peut émettre de nombreux rejets formant de denses touffes mesurant jusqu'à 60 cm d'envergure avec plus ou moins 50 têtes. Le sommet est un peu dépressif. Les aréoles portent de 20 à 25 (à 30) aiguillons radiaux longs d'environ 1,2 cm, jaunes à gris à la pointe foncée et pectinés ; ainsi que 1 ou 2 aiguillons centraux de même couleur, longs de 2 cm et recourbés. Les fleurs sont jaune citron et légèrement brunâtre vers le haut des pétales, elles sont longues de 3,5 cm, en forme d'entonnoir, mais il fleurit difficilement en culture. Les fruits sont oblongs et verts à maturité, mesurant environ 7,5 mm d'épaisseur. Demande beaucoup de lumière vive et un substrat légèrement calcaire. Température hivernale : 5°C, au sec. Originaire de l'Arizona aux USA et du nord de Sonora, à Nogales, au Mexique.



C. recurvata ssp. canatlanensis A. Lüthy

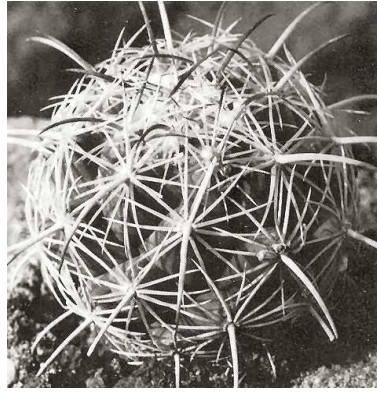
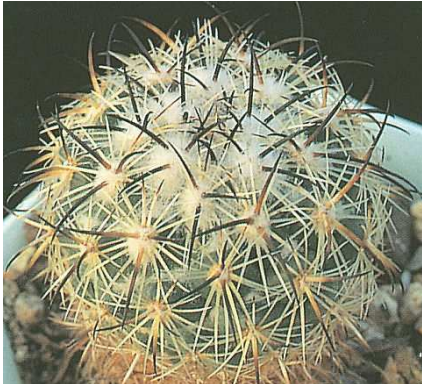
Paru en 2003. Cactus au port globulaire à oblong, atteignant jusqu'à 10 (à 13) cm de diamètre, très cespiteux, pouvant former de beaux petits groupes. L'apex est laineux et blanc, l'épiderme est vert mat. Il possède une racine napiforme d'environ 15 cm de longueur. Les mamelons sont coniques à la base rhombique, mesurant 8 à 9 mm de haut sur 12 à 14 mm de largeur à la base. Les jeunes axilles présentent peu de lainage blanc. Les aréoles sont elliptiques, de 1 mm de large sur 3 mm de longueur, portant de 17 à 19 aiguillons radiaux, droits et aciculés, couleur corne clair dont les supérieurs, légèrement plus longs et blanchâtre à la pointe sombre, mesurent jusqu'à 14 mm de longueur ; ainsi que de 0 à 1 aiguillon central, grossièrement aciculé, corne clair, à la base brune, et long de 13 mm. Tous deviennent grisâtres avec l'âge. Fleurs jaunes aux pétales lancéolés, montrant extérieurement une bande médiane brunâtre, elles mesurent 3,5 cm de diamètre. Le fruit est une baie juteuse, oblongue et verte, de 9 mm de diamètre, contenant des graines de 1,2 mm de long sur 0,8 mm d'épaisseur, réniformes et brunes. Il pousse sur un sol constitué de lave, parmi des herbacées à Durango, à l'ouest des Canatlan, au Mexique.

C. recurvata ssp. recurvata A. Lüthy Synonyme avec l'espèce type.

Coryphantha recurvispina (De Vriese) - L. Bremer - n. n. Paru en 1976. Nom invalide.

Coryphantha reduncispina Bödeker

Paru en 1933. C'est un cactus au port globulaire à allongé, atteignant jusqu'à 10 cm de diamètre. L'épiderme est vert feuille à jaune vert brillant. Les axiles sont laineuses. Le corps est recouvert de tubercules en forme de quilles d'environ 1 cm de hauteur. Les aréoles portent 15 à 20 aiguillons radiaux fins et blancs à jaune paille parfois à la pointe brunâtre, étalés, longs jusqu'à 1,2 cm ; ainsi que 2 à 3 aiguillons centraux épais, robustes et recourbés vers le bas, d'abord noir brun puis corne foncé à clair, longs d'environ 2,5 cm. Le sommet est densément recouvert de laine, d'où sortiront les fleurs, elles sont jaunes avec une gorge rouge, mesurant de 4 à 5 cm de diamètre. Les filets des étamines sont rouges. La structure de la tige indique une parenté avec *C. cornifera* que l'on trouve dans le centre du Mexique, vivant dans des pâturages plats du bassin de la rivière mexicaine, Rio Soto La Marina, à tamaulipas.



Coryphantha retusa (Pfeiffer) - Britton & Rose

Paru en 1923. Cactus au port sphérique à cylindrique, atteignant jusqu'à 10 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé. Les axiles sont fortement laineuses ainsi que l'apex. Les aréoles elliptiques portent de 6 à 12 aiguillons radiaux en forme de poinçon, dont les 2 à 3 supérieurs étant aciculaires, jaunâtres à brunâtres. Il n'y a pas d'aiguillon central. Le corps est couvert de tubercules épais garnis d'un sillon velus, allant de l'axile à l'aréole, dans lequel apparaissent les fleurs jaunes de 4 cm de diamètre sur environ 3 cm de longueur. Originaire du Mexique, dans l'Etat d'Oaxaca.



C. retusa var. melleospina (H. Bravo Hollis) - H. Bravo Hollis - n. n.

Paru en 1982. Nom invalide.

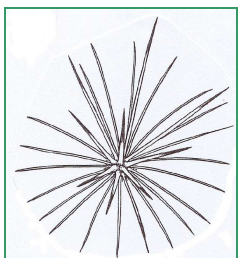
C. retusa var. pallidispina Backeberg - n. n.

Paru en 1962. Nom invalide. Cette variété présenterait 15 aiguillons gris pâle. Originaire d'Oaxaca au Mexique.

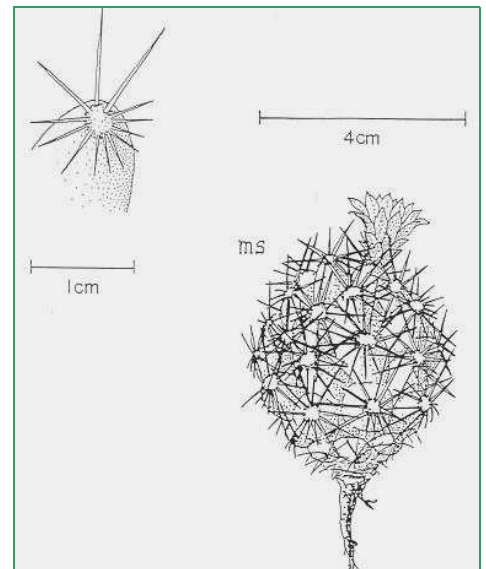
Coryphantha robinsoniorum (W.H. Earle) - A.D. Zimmerman - n. n.

Paru en 1978. Se référer à *Escobaria robinsoniorum* - (Earle) - Hunt 1978. →

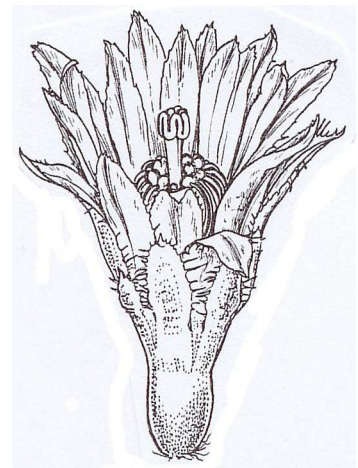
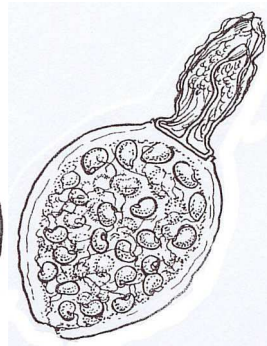
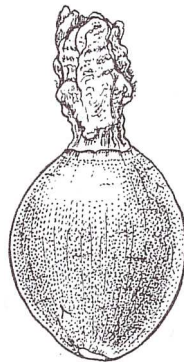
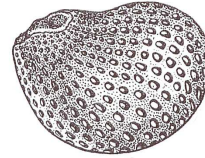
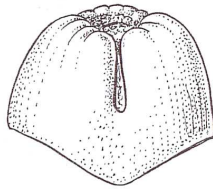
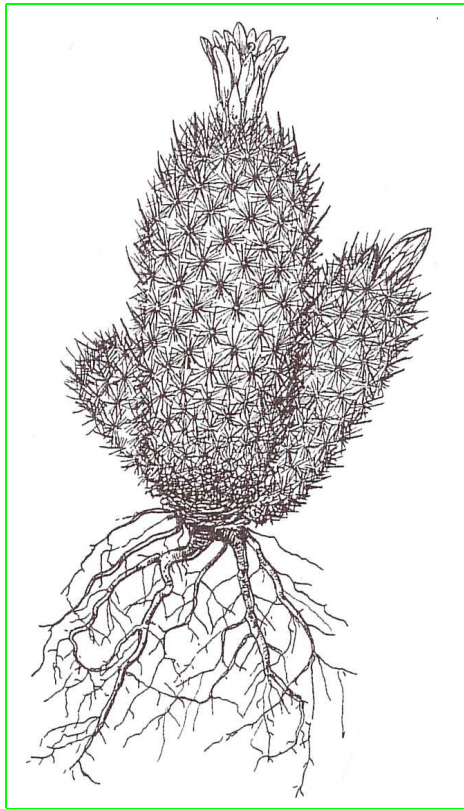
Coryphantha robertii A. Berger



Paru en 1929. Synonyme avec *Lepidocoryphantha runyonii* - Backeberg, et avec *C. macromeris* var. *runyonii*, bien que la plante semble mériter son statut d'espèce ou au moins celui de variété de *C. macromeris*. C'est un cactus solitaire ou rejetant de la base après un certain âge. Il peut atteindre 10 à 12 cm de hauteur sur 2 à 2,5 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules de 6 mm de haut

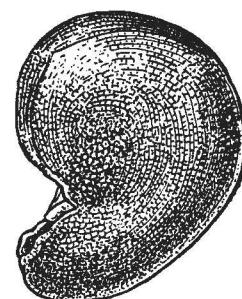


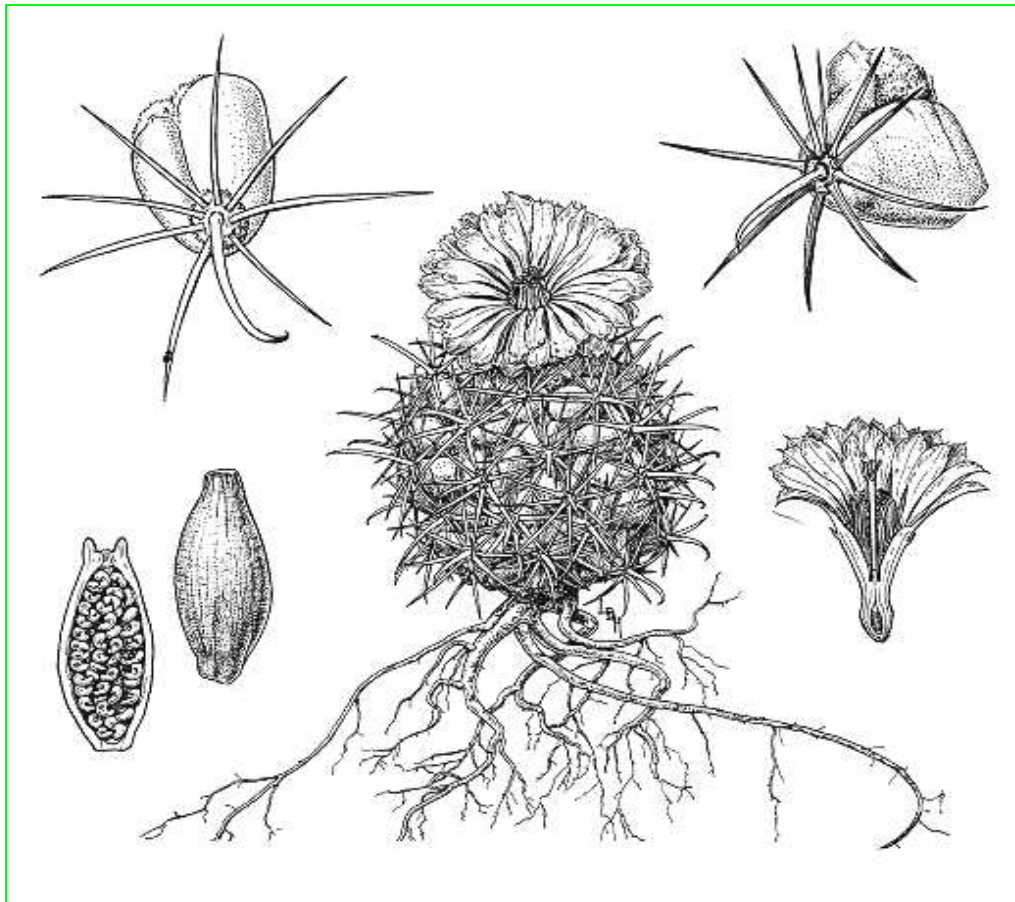
et de large à la base. Les aréoles mesurent 1,5 mm de diamètre, portant de 5 à 8 aiguillons centraux jaune pâle à la pointe rouge foncé, brune ou noire, longs de 1,2 cm, aciculaires ; ainsi que 20 à 30 aiguillons radiaux étalés irrégulièrement à rayonnants, longs de 1 cm et blancs, également aciculaires. Les fleurs sont rose bronze, mesurant 2 à 2,5 cm de longueur et de diamètre, les sépales ont une ligne médiane pourpre verdâtre et magenta ou une marge rose. Les filaments et les anthères sont jaunes. Le style est vert et rose. Les 6 à 7 lobes du stigmate sont verts, de 2 mm de longueur. Originaire du Texas, USA.



Coryphantha robustispina (Schott ex Engelman) - Britton & Rose

Paru en 1923. Synonyme avec *C. scheerii* var. *robustispina*. Ce cactus au port globulaire à allongé, solitaire, rejetant parfois de la base, peut atteindre 15 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules hauts de 2,8 cm, placés en 13 spirales. L'épiderme est vert gris pâle. Les aréoles portent de 12 à 15 aiguillons radiaux dont les 3 inférieurs très robustes, brunâtres ; ainsi que 1 aiguillon central très puissants et plus ou moins recourbé, long jusqu'à 3,5 cm et jaunâtre. Les fleurs sont jaunes, mesurant 3 à 4 cm de diamètre. Originaire du sud de l'Arizona jusqu'au nord de Sonora au Mexique.





C. robustispina ssp. scheeri (Lemaire) - N.P. Taylor -
Paru en 1998.

C. robustispina ssp. uncinata (L.D. Benson) - N.P. Taylor
Paru en 1998.

Coryphantha roederiana Bödeker

Paru en 1929. Nommé en l'honneur de W. van Roeder. C'est une espèce au port allongé à oblong, atteignant jusqu'à 11 cm de hauteur sur 7 cm de diamètre, formant peu de rejets. L'apex est laineux. Le corps est recouvert de tubercules épais longs d'environ 1,6 cm, en forme de quille. Les axiles sont d'abord fortement laineuses devenant plus ou moins glabres comme les aréoles. Celles-ci portent de 10 à 12 aiguillons radiaux jusqu'à 1,8 cm de longueur, blanc gris dont les supérieurs ont la pointe foncée ; ainsi que 1 aiguillon central long de 1,5 cm et recourbé, brun clair à brun foncé, avec l'âge il peut encore former 3 fins aiguillons vers le haut de l'aréole. Les fleurs sont jaunes mesurant environ 5 cm de diamètre. Originaires du sud de Coahuila au Mexique.



Coryphantha rosea Clokey - n. n.

Paru en 1943. Synonyme avec *Escobaria vivipara* var. *rosea* et avec *C. vivipara* var. *rosea*.

Coryphantha roseana (Bödeker) - Moran - n. n. Paru en 1953. Nom invalide. Se référer à *Acharagma roseana*.

Coryphantha runyonii Britton & Rose

Paru en 1923. Synonyme avec *C. macromeris* var. *runyonii*.



Coryphantha salinensis (Poselger) - A. Zimmerman ex Dicht & A. Luëthy

Paru en 1998. Anciennement *Echinocactus salinensis*. D'après quelques auteurs il serait synonyme avec *C. borwigii* et *C. roederiana* (?). C'est une plante au port globulaire, d'abord aplati pour s'allonger jusqu'à 10 cm de hauteur sur 5 à 8 cm de diamètre. Les aréoles portent de 11 à 15 aiguillons radiaux longs de 1 à 1,7 cm, couleur corne clair ; ainsi que de 0 à 4 aiguillons centraux dont 1 recourbé vers le bas, n'apparaissant que sur des plantes matures. Les fleurs sont jaunes au cœur rougeâtre, mesurant de 4 à 7 cm de longueur sur 5 (à 7,5) cm de diamètre. Demande des arrosages parcimonieux, mais réguliers, en période estivale. De même qu'un léger ombrage et un substrat très drainant. Température hivernale : 8°C. Originaire de Coahuila, Nuevo Leon, Tamaulipas au Mexique.



Coryphantha salm-dyckiana (Scheer - Salm-Dyck) - Britton & Rose

Paru en 1923. C'est un cactus au port globulaire, atteignant jusqu'à 15 cm de diamètre, solitaire ou proliférant en formant de grands groupes. L'épiderme est vert clair à gris vert. L'apex est légèrement recouvert de duvet blanc, d'où ressortent des aiguillons. Le corps est recouvert de tubercules longs de 1 cm, presque rhombiques, écourtés obliquement, disposés presque comme les tuiles d'une toiture, sur lesquels sont incrustés un sillon profond et glabre, allant de l'axile à l'aréole. Celle-ci est peu feutrée, portant généralement de 7 à 15 aiguillons radiaux gris ou blanchâtres longs de 1 à 1,5 cm ; ainsi que de 1 à 4 aiguillons centraux rougeâtres à noirs, longs de 2 à 2,5 cm dont les 3 supérieurs sont orientés vers le haut et l'inférieur, plus robuste, est légèrement recourbé vers le bas. Les fleurs sont d'un jaune pâle, verdâtres à l'extérieur et teintées de rougeâtre, d'environ 3 à 4 cm de longueur, les filets des étamines sont verdâtres. Originaire de Chihuahua, au Mexique.



C. salm-dyckiana var. brunnea (Salm-Dyck) - G. Unger - n. n. Paru en 1986. Nom invalide.

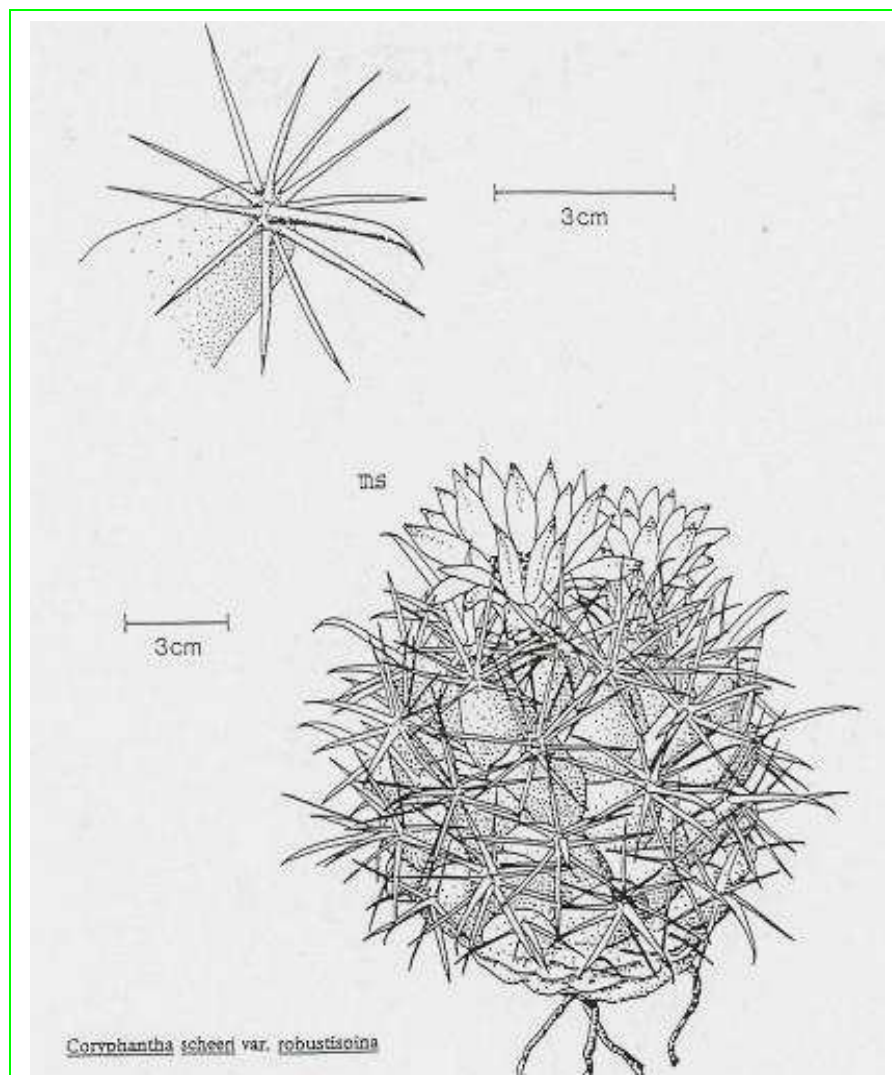
Coryphantha scheeri (Muehlof.) - Lemaire

Paru en 1969. Synonyme avec *C. muehlenpfordtii*. Se référer à *C. robustispina ssp. scheeri*. Cactus au port oblong. L'épiderme est vert pomme. Les axiles sont fortement feutrées à laineuses. Les aréoles portent en moyenne 6 aiguillons radiaux épais et étalés, à l'extrême pointe foncée ; ainsi que 1 aiguillon central de même couleur, plus long. Les fleurs sont jaunes avec les filaments des étamines roses. Originaire du sud de l'Arizona jusqu'au nord du Mexique.



C. scheeri var. robustispina (Schott) - L.D. Benson

Paru en 1969. Synonyme avec *C. muehlenpfordtii var. robustispina*, se référer à *C. robustispina*.



C. scheeri var. uncinata L.D. Benson

Paru en 1969.

Se référer à *C. robustispina ssp. uncinata*. →

C. scheeri var. valida (Engelmann) - L.D. Benson - n. n.

Paru en 1969.

Se référer à *Coryphantha valida* - Bremer 1977.

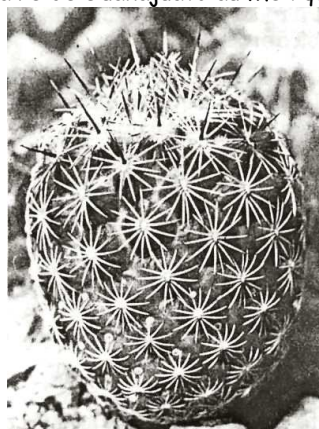
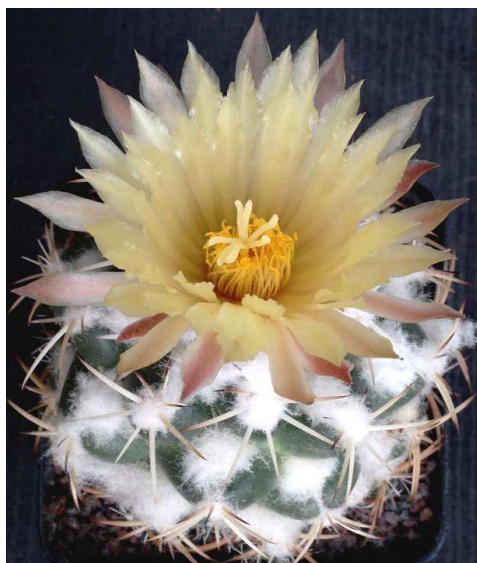
Coryphantha schlechtendalii Lemaire - n. n.

Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha schwarziana Bödeker



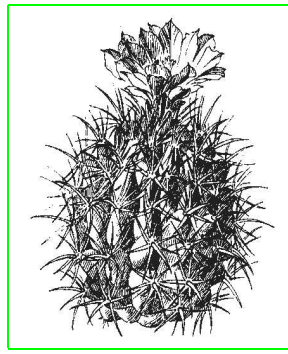
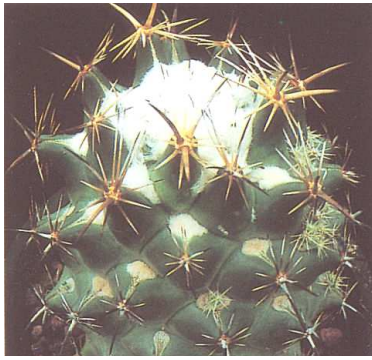
Paru en 1935. Nommé en l'honneur de F. Schwarz. C'est une espèce au port oblong, s'allongeant en vieillissant pour atteindre 8 à 9 cm de hauteur. Le corps est recouvert de tubercules en forme de quille, d'environ 0,8 cm de large à la base. Les axilles contiennent peu de laine. Les aréoles ovales portent environ 20 aiguillons radiaux aciculaires, étalés à rayonnants, presque blancs et longs jusqu'à 0,9 cm ; ainsi que parfois 1 aiguillon central en forme de fin poinçon droit, corne jaunâtre à corne foncé et à la pointe foncée et un peu plus long. Les fleurs sont jaune pâle. Originaire de Guanajuato au Mexique.



Coryphantha scolymoides (Schneideweiler) - A. Berger

Paru en 1929. Cactus très distinctif, au port globulaire puis ovoïde à maturité, atteignant jusqu'à 15 cm de diamètre sur 16 cm au plus en hauteur, formant facilement de nombreux rejets. Le corps est recouvert de tubercules se chevauchant, tel les feuilles d'un artichaut. L'apex est fortement laineux et un peu de laine persiste dans les axilles. L'épiderme est vert pâle à brillant. Les jeunes aréoles portent de 10 à 12 courts aiguillons radiaux, ne dépassant pas les 2 cm de longueur et plus ou moins foncé à la pointe, ainsi que 1 à 3 aiguillons centraux puissants, recourbés vers le bas, plus foncés à grisâtres et longs jusqu'à 3,5 cm. Les aréoles plus âgées peuvent porter jusqu'à 20 aiguillons radiaux et 4 aiguillons centraux. Fleurs larges aux bords dentelés, jaunes avec une gorge rouge, mesurant 5 cm de diamètre. Originaire du nord du Mexique, où il croît dans des régions parmi les herbes à Chihuahua, San Luis Potosi.





Coryphantha similis (Engelmann) - Britton & Rose - n. n.
Paru en 1913. Nom invalide. Se référer à *Escobaria missouriensis*.

Coryphantha sneedii (Britton & Rose) A. Berger - n. n.
Paru en 1929. Se référer à *Escobaria sneedii* - Britton & Rose.

→

C. sneedii var. leei (Rose) - A. Benson - n. n.
Paru en 1969. Se référer à *Escobaria sneedii ssp. leei* - Hunt 1997.



Coryphantha speciosa Bödeker

Paru en 1930. D'après certains auteurs il serait synonyme avec *C. sulcata*. C'est un cactus au port oblong, atteignant 9 cm de hauteur sur environ 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert glauque foncé à bleu vert. Le corps est recouvert de tubercules coniques étroits longs d'environ 2,5 cm. L'apex est laineux. Les aréoles sont d'abord laineuses, portant de 7 à 9 aiguillons radiaux longs de 1,5 à 1,7 cm, plus ou moins en forme de poinçon, les supérieurs étant un peu plus fins ; ainsi que 4 aiguillons centraux noirâtres. Les fleurs sont jaune doré avec la gorge foncée, mesurant 6 cm de diamètre. Originaire de l'Etat de Coahuila à l'ouest de Monclova, au Mexique.



Coryphantha strobiliformis (Poselger) - Moran - n. n.
 Paru en 1953. Se référer à *Escobaria strobiliformis* - Bödeker 1933.

C. strobiliformis var. durispina (Quehl) - L.D. Benson - n. n.
 Paru en 1969. Nom invalide.

C. strobiliformis var. orcuttii (Rose ex Orcutt) - L.D. Benson - n. n.
 Paru en 1969. Nom invalide. Se référer à *Escobaria orcuttii*.

C. strobiliformis var. varicolor (Tiegel) - A. Zimmerman - n. n.
 Nom invalide.

Coryphantha stuetzlei Fric - n. n. Paru en 1926. Nom invalide.

Coryphantha sublanata Lemaire - n. n. Paru en 1868. Nom invalide.

Coryphantha sulcata (Engelmann) - Britton & Rose



Paru en 1923. C'est une très belle espèce au port subglobulaire, atteignant 7,5 cm de hauteur sur 12 cm de diamètre, émettant beaucoup de rejets de base, formant des touffes jusqu'à 1 m d'envergure. L'épiderme est d'un vert frais. Le corps est recouvert de tubercules hauts de 1,2 m, très saillants et coniques pointus. Les aréoles sont légèrement ovales, blanches, portant jusqu'à 14 aiguillons radiaux aciculaires, presque pectinés et droits, de 1,5 cm de longueur et de blanc cassé à jaunâtres, s'assombrissant avec l'âge ; ainsi que de 1 à 3 aiguillons centraux, parfois absents, n'apparaissant que lorsque la plante devient âgée, ils sont recourbés vers l'extérieur. Les fleurs, en forme d'entonnoir, mesurent plus de 5 cm de diamètre, elles sont jaune doré intense à jaune verdâtre uniforme avec la gorge rouge. Les fruits, en forme de massue, mesurent jusqu'à 2 cm de longueur, vert à maturité. Température hivernale : 5°C, au sec jusqu'à - 5°C pour de courtes périodes. C'est une espèce facile en culture. Originaires du S-O

des Etats-Unis, au sud du Texas.



→



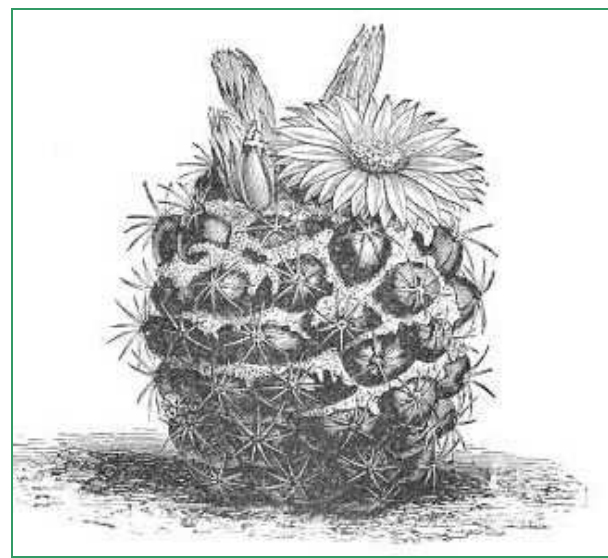
C. sulcata var. nickelsiae (M. Curran) - L.D. Benson - n. n. Paru en 1969. Nom invalide.

Coryphantha sulcolanata Lemaire



Paru en 1868.
 Anciennement
Mammillaria sulcolanata.
 Cactus au port globulaire
 légèrement aplati,
 atteignant jusqu'à 5 cm de
 hauteur sur 6 cm de
 diamètre. L'apex est
 densément recouvert de
 feutre blanc, de même que
 dans les axilles.

L'épiderme est vert foncé. Il est d'abord solitaire, ne rejetant qu'avec



l'âge. Les tubercules sont courts et épais à la base, à coniques vers le haut, avec un profond sillon laineux sur le dessus. Les aréoles portent de 9 à 10 aiguillons radiaux d'inégales longueurs, le plus long mesurant 1,5 cm, d'abord blanchâtre jaune à la pointe pourpre, ensuite brunâtre à la pointe noire ; pas d'aiguillon central. Les fleurs sont jaune clair à jaune citron, longues de 4 cm sur 8 cm de diamètre avec 9 ou 10 stigmates blancs. Originaire d'Hidalgo, près de Mineral del Monte, au Mexique.



Coryphantha sunderlandii - n. d. Nom douteux. Il s'agirait d'un croisement.



Coryphantha tripugionacantha A.B. Lau

Découvert en 1983. Paru en 1988. Il est généralement solitaire, ne formant qu'occasionnellement des rejets. Ceux-ci sont formés en dessous du collet de la plante. La tige est globulaire, d'abord légèrement aplatie, atteignant jusqu'à 9 cm de hauteur et de diamètre. L'épiderme est vert grisâtre. Les fleurs sont d'un jaune crème, mesurant jusqu'à 7 cm de diamètre. Demande des arrosages modérés mais réguliers, sur sol sec, durant l'été. Pas de plein soleil, préfère une situation légèrement ombragée. Température hivernale : 7°C. Originaire de Zacatecas au Mexique. Réf. Lau 1469.



Coryphantha tuberculosa A. Berger - n. n.

Paru en 1929. Se référer à *Escobaria tuberculosa* - Britton & Rose 1923.

Coryphantha unicornis Bödeker

Paru en 1928. C'est une espèce atteignant jusqu'à 8 cm de diamètre, d'abord solitaire ne rejetant que plus tard. L'épiderme est vert clair brillant. Les tubercules, en forme de quille, mesurent jusqu'à 1,5 cm de longueur. Les axiles sont peu laineuses, les glandes à nectar sont rouges. Les aréoles sont également peu feutrées, portant de 7 à 9 aiguillons radiaux jusqu'à 1,5 cm de

longueur, jaunâtre clair à brunâtre gris ; ainsi que 1 aiguillon central d'environ 2 cm de longueur, un peu plus épais et rouge-brun foncé. Les fleurs sont jaunes. Originaire de Coahuila, à Viesca au Mexique.



Coryphantha valida (J.A. Purpus) - L. Bremer - n. n.

Paru en 1977. Certains auteurs en font un synonyme de *C. poselgeriana* var. *valida* - Heinrich 1961.

Coryphantha varicolor Tiegel - n. n.

Paru en 1932. Se référer à *Escobaria tuberculosa* - Britton & Rose 1923.

Coryphantha vaupeliana Bödeker

Découvert en 1925 par H. Baum et décrit en 1928 par Bödeker. Nommé en l'honneur du professeur Vaupel. Cactus solitaire au port globulaire à oblong. Il peut atteindre 7 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules épais d'environ 2 cm de longueur triangulaires à en forme de quille. Les axiles sont faiblement laineuses, les glandes à nectar sont rouges. Les aréoles portent environ 15 aiguillons radiaux longs jusqu'à 1,5 cm, blanchâtres à la pointe brune, dont les 8 à 9 supérieurs longs jusqu'à 1,2 cm ; ainsi que 4 aiguillons centraux longs de 2 cm, plus robustes, jaune gris mat à la pointe brune. Les fleurs sont jaunes, mesurant jusqu'à 6 cm de diamètre. Les plantes aptes à fleurir montrent plus de laine dans les sillons. Originaire de Tamaulipas près de Jaumave.



Coryphantha villarensis Backeberg

Paru en 1942. C'est un cactus au port sphérique, s'allongeant avec l'âge jusqu'à 15 cm de hauteur pour 13 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules coniques, larges à la base et longs d'environ 3 cm, garnis d'un sillon portant une glande jaunâtre, sécrétant un liquide sucré durant la période estivale. L'épiderme est vert luisant à vert foncé. Laine blanche dans les jeunes axiles. Les aréoles portent habituellement de 9 à 11 aiguillons radiaux longs de 0,5 à 1,5 cm, jaunâtres à la pointe sombre, étalés et fins ; ainsi que 1 aiguillon central, parfois absent, long jusqu'à 3 cm, aciculé et foncé à la pointe encore plus sombre. Les aiguillons deviennent brun rougeâtre à la pointe plus sombre en vieillissant. Les fleurs sont jaune clair, mesurant de 3 à 5 cm de diamètre sur 4 cm de longueur. Originaire de San Luis Potosi, à Villar, au Mexique.





Coryphantha vivipara (Nutt.) - Britton & A. Bremer - n. n.



Paru en 1913. Récolté pour la première fois en 1812 dans le dessus de la Louisiane, décrit par Nuttall comme *Cactus viviparus*. Se référer à *Escobaria vivipara* - Buxbaum 1951. C'est un cactus au port oblong, atteignant jusqu'à 3 cm de hauteur sur 5 à 6 cm de diamètre, formant de nombreux rejets, jusqu'à 200 têtes et plus par groupe. L'épiderme est vert cendre ou grisâtre. Les aréoles ovales portent de 14 à 22 (généralement 16) robustes aiguillons radiaux longs de 1,5 cm, le plus souvent blanchâtres, parfois brunâtre à la pointe ; ainsi que 1 à 4 aiguillons centraux longs jusqu'à 2 cm, brun clair ou miel avec des zones plus foncées. Les fleurs sont d'un rose profond à rose pourpre et verdâtre à l'extérieur, atteignant 3,5 cm de long sur 5 cm de diamètre. Les lobes sont jaune pâle à roses et les filets des étamines sont rose pourpre. Le style est blanc à rose. Dans son habitat elles ne s'épanouissent que durant 1 à 2 heures. Le fruit est brun verdâtre, de 2 cm de long sur 1 cm de diamètre. Température hivernale : 2°C. C'est l'une des cactus les plus septentrionaux, rustique aux Etats-Unis. Originaire de Salida, dans le Colorado et du sud du Canada.

C. vivipara f. sonorensis Fisch. - n. n. , Paru en 1980. Nom invalide.

C. vivipara var. aggregata (Engelmann) - W.T. Marshall - n. n.

Paru en 1950. Nom invalide. Forme de grands groupes en vieillissant. Les aréoles portent de 5 à 6 aiguillons centraux blanchâtres à la pointe brunâtre. Les fleurs mesurent 5 à 6 cm de diamètre.

C. vivipara var. alversonii (J.M. Coulter) - L.D. Benson - n. n.

Paru en 1969. Se référer à *Escobaria vivipara var. alversonii*. C'est probablement la variété la plus difficile en culture. Elle pousse dans les zones sablonneuses du désert de Mojave, dans le sud-est californien. La tige peut atteindre 20 cm de hauteur sur 7 cm de diamètre. La couverture épineuse est dense et blanchâtre, la moitié supérieure des aiguillons centraux est rouge foncé, brune ou noire. Les fleurs sont rose à magenta et apparaissent durant le mois de mai.



C. vivipara var. arizonica (Engelmann) - W.T. Marshall - n. n.

Paru en 1950. Surnommé "Ruche de l'Arizona" Se référer à *Escobaria vivipara var. arizonica*. Cette espèce robuste peut atteindre 12,5 cm de hauteur sur 8 à 10 cm au plus de diamètre. Il forme des rejets de base, pouvant faire des touffes de 60 cm d'envergure. Cactus au port globuleux, au corps recouvert de tubercules. L'épiderme est vert foncé à vert bleuâtre. Les aréoles portent environ 30 aiguillons blancs radiaux ; ainsi que jusqu'à 8 aiguillons centraux rougeâtres et rayonnants. Les fleurs sont roses à rose pourpre mesurant 3,5 à 4,5 cm de diamètre. Les fruits sont ovoïdes de 2 cm de longueur, et vert à maturité. Floraison du printemps au début de l'été. Température hivernale : 0°C. Originaire du Grand Canyon au nord de l'Arizona, dans le S-O des Etats-Unis.



C. vivipara var. bisbeeana (Orcutt) - L.D. Benson - n. n.

Paru en 1969. Se référer à *Escobaria vivipara var. bisbeeana*. Cette variété peut former des groupes de 60 cm d'envergure. Cactus au port globulaire, totalement recouvert de tubercules et d'aiguillons blancs à la pointe noire. Les fleurs sont rose à

lavande, mesurant 5 cm de diamètre, elles s'épanouissent en juin. Originaire de la ville de Bisbee, dans le S-E de l'Arizona et le S-O de New Mexico, nord de Sonora et Chihuahua, entre les herbes et les arbres.

C. vivipara var. borealis n. d.

Nom douteux. C'est une variété de culture délicate. Cactus au port globulaire à ovoïde, habituellement solitaire, atteignant 7 cm de hauteur. Les aréoles portent jusqu'à 22 aiguillons radiaux blancs, contrastant avec les 3 à 5 aiguillons centraux à moitié noir pourpre ou marron. Les fleurs mesurent 3 cm de diamètre, elles sont extérieurement brunâtres et à l'intérieur d'un rose profond ou violet pâle. Originaire du nord-ouest de New Mexico et de quelques régions du Colorado, Arizona et Utah aux Etats-Unis.

C. vivipara var. buoflama P. Fischer - n. n.

Paru en 1980. Se référer à *Escobaria vivipara var. buoflama*. Découvert en 1979 dans une zone restreinte au nord de Bagdad en Arizona, où il pousse dans les fissures granitiques. C'est un cactus au port ovoïde à cylindrique, atteignant jusqu'à 20 cm de hauteur. Les aréoles portent de courts aiguillons blancs, les radiaux ont la pointe rouge et les centraux sont érigés et droits à la pointe noire. Les fleurs, en forme de cloche, sont jaune à couleur pêche et s'épanouissent en mai.

C. vivipara var. deserti (Engelmann) - W.T. Marshall - n. n.

Paru en 1950. Se référer à *Escobaria vivipara var. deserti* et synonyme avec *C. deserti* - Britton & Rose. C'est un cactus solitaire fortement recouvert d'aiguillons, au port allongé, atteignant jusqu'à 15 cm de hauteur pour 6 à 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert glauque. Les aréoles portent de 12 à 20 aiguillons radiaux blancs longs de plus de 1 cm ; ainsi que de 4 à 6 aiguillons centraux blancs à la pointe rouge, longs jusqu'à 2 cm. Les fleurs sont jaune verdâtre à orange brunâtre, mesurant plus ou moins 2,5 cm de diamètre, elles s'épanouissent en juin. Température hivernale : 5°C. au sec complet. Lumière vive indispensable. Originaire des Etats-Unis, entre 680 et 1150 m d'altitude au N-O de San Bernadino County, dans le sud-est de la Californie.



C. vivipara var. kaibabensis P. Fischer - n. n.

Paru en 1979. Se référer à *Escobaria vivipara var. kaibabensis*. Cette variété atteint 7 cm de hauteur. Les fleurs sont rose violet, jusqu'à plus de 4 cm de diamètre. Originaire de Coconino County dans le nord de l'Arizona entre 990 et 2150 m d'altitude, à House Rock Valley, à Marble Canyon et il tire son nom du plateau de Kaibab.

C. vivipara var. neo-mexicana (Engelmann) - Backeberg - n. n.

Paru en 1961. Se référer à *Escobaria vivipara var. neo-mexicana*. Cette variété mesure jusqu'à 10 cm de hauteur au plus. Il est parfois solitaire. Les tubercules sont plus resserrés avec une dense couverture épineuse. Chez les jeunes spécimens, les aréoles portent de 20 à 40 aiguillons radiaux à la pointe brune ou pourpre ; ainsi que 5 à 15 aiguillons centraux, qui apparaissent plus tard, blancs ou jaunes à la pointe brun clair ou pourpre. Les fleurs mesurent 4 à 5 cm de diamètre, elles sont uniformément d'un violet rosâtre. Originaire de Rocky Mountains dans le centre du Colorado sud jusqu'à Chihuahua.



C. vivipara var. oklahomensis n. n. Nom invalide.

C. vivipara var. radiosa (Engelmann) - Backeberg - n. n.

Paru en 1961. Se référer à *Escobaria vivipara var. radiosa*. La couverture épineuse de cette variété est faible, les tubercules mesurent 2 cm de longueur et sont bien écartés. La tige est plutôt colonnaire, atteignant 12 cm de hauteur à maturité. Les aréoles portent de 5 à 6 (à 8) aiguillons centraux. Les fleurs s'épanouissent en mai et mesurent 3,5 cm de diamètre, colorées dans différents tons de violet. Originaire du S-O d'Oklahoma et du centre du Texas.



C. vivipara var. rosea (Clokey) - L.D. Benson - n. n.

Paru en 1969. Surnommé "Ruche rose" Se référer à *Escobaria vivipara var. rosea*. Cactus au port globuleux à cylindrique, généralement solitaire, atteignant jusqu'à 17,5 cm de hauteur sur 10 cm de diamètre. Le corps est recouvert de tubercules. L'épiderme est vert plus ou moins foncé. Les aréoles sont circulaires et blanches, portant jusqu'à 16 aiguillons radiaux de 1,5 cm de longueur, blancs et étalés ; ainsi que au plus 12 aiguillons centraux plus épais de 2,5 cm de longueur, blanc cassé à rose pâle à la pointe plus sombre. Les fleurs ont un diamètre de 5 cm, elles sont

rose à magenta et s'épanouissent durant le mois de juin. Les fruits sont ovoïdes, atteignant 3 cm de longueur, ils sont verts à la base et rouge au sommet à maturité. Originaire de l'Arizona, du Nevada et de Californie aux Etats-Unis.



C. vivipara var. texensis n. n. Nom invalide.

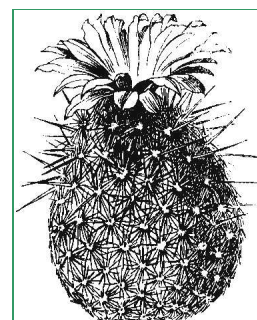
Coryphantha vogtherriana Werdermann & Bödeker

Paru en 1932. Nommé en l'honneur de Robert Vogtherr. Cactus au port globulaire atteignant jusqu'à 4,5 cm de hauteur sur 8 cm de diamètre. L'épiderme est vert foncé à bleu gris. Les tubercules mesurent environ 1,2 cm de longueur, en forme de courte quille. L'apex est laineux et les axiles sont fortement laineuses avec des glandes à nectar rouges. Les aréoles portent de 5 à 6 aiguillons radiaux de 0,6 cm de longueur, le plus souvent blanchâtres, dont 1 supérieur à la pointe noirâtre ; ainsi que 1 aiguillon central n'apparaissant que plus tard, long de 1,5 cm, plus robuste et légèrement recourbé. Les fleurs sont jaune pâle à blanchâtres avec une ligne rougeâtre à rose foncé à l'extérieur, au centre jaune à crème, elles mesurent 3 cm de diamètre. Originaire de San Luis Potosi, au Mexique.



Coryphantha werdermannii Bödeker

Paru en 1929. Nommé en l'honneur du professeur Werdermann. Cactus au port sphérique légèrement aplati étant jeune, devenant ovoïde à plus ou moins colonnaire avec l'âge. Il peut atteindre 8 à 15 cm de hauteur pour environ 6 à 7 cm de diamètre. L'épiderme est vert teinté de gris clair, présentant des axiles glabres. En vieillissant il peut parfois former des rejets latéralement, mais il ne les formera qu'à maturité. Le corps est recouvert de tubercules pyramidaux à quadrangulaires, longs de 5 mm et arrondis. Les aréoles sont glabres, portant de 15 à 20 aiguillons radiaux blanc grisâtre, rigides et aciculés, rayonnants et appliqués contre l'épiderme, atteignant 0,6 cm de longueur ; ainsi que 4 aiguillons centraux brunâtres, longs d'environ 2,2 cm, dont 3 sont droits et 1 est dirigé vers l'avant et arqué. Les centraux n'apparaissent que sur les cactus matures, à partir d'environ 4 cm de hauteur. Sur les jeunes plants, sans aiguillons centraux, le nombre de radiaux est de 25 à 30. Les fleurs sont jaune pâle, en forme de large entonnoir, avec une gorge rouge, présentant d'abord une bande médiane externe rougeâtre qui ne tarde pas à disparaître, longues de 5 à 6 cm. Les fleurs deviennent d'un rose fade dès le deuxième ou troisième jour. Les fruits sont grands et minces. La culture n'est pas des plus facile, il est conseillé de mettre pas moins de 50% de gravillons ou autres matériaux drainant dans le substrat. Demande beaucoup de lumière et des arrosages parcimonieux en période de croissance. Originaire de l'Etat de Coahuila, à Sierra de Paila au Mexique.





Coryphantha wissmannii (Hildman) - A. Berger - n. n. Paru en 1929. Nom invalide.
Se référer à *Neobessya wissmannii*, ou d'après Hunt à *Escobaria missouriensis* ssp. *missouriensis*.



Coryphantha wohlschlageri E. Holzeis

C'est une espèce décrite pour la première fois en 1990. C'est un cactus au port courtement oblong, formant assez aisément des rejets de la base. Les aréoles portent de 10 à 12 aiguillons radiaux tels de fins poinçons, couleur corne clair ; ainsi que de 5 à 7 aiguillons centraux nettement plus robustes et plus longs. Les fleurs sont jaune clair, mesurant 5 à 6 centimètres de diamètre. Celles-ci naissent dans des sillons apicaux, près de glandes mellifères rouges. L'apex est laineux et blanc. Cette espèce présente une racine napiforme séparée du corps de la plante par un collet haut d'environ 5 mm. Préfère une situation légèrement ombragée durant la période estivale. Arrosages parcimonieux sur sol sec pendant la croissance. Température hivernale minimum de 10°C, complètement au sec. Propagation par semis, pas toujours évident. Il pousse dans le nord de la région de Rio Verde dans l'état mexicain de San Luis Potosi, où ces plantes sont mises en danger suite à la construction d'une route. (*L'allongement des semis est normal.*)



Coryphantha zilziana Bödeker - n. n.

Paru en 1930. Se référer à *Escobaria zilziana* - Backeberg 1961.

